

# 石狩新港

ISHIKARISHINKO

2016 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	7 19	20	20 48	21	2 21	17	13 45	11	4月	1	下弦			17 43	11	3 36	-4			
	2	8 36	17	21 20	19	3 38	15	14 14	12		2			14 40	10	5 13	-4				
	3	10 28	15	21 48	19	5 16	12	14 33	13		3		14 21	10	23 18	8	6 38	-5	20 13	7	
	4			22 21	19	6 35	9				4				14 37	10	7 39	-6	20 10	5	
	5			23 2	20	7 20	7				5		1 4	9	14 59	10	8 31	-7	20 31	2	
	6			23 48	21	7 56	5				6		2 19	12	15 23	11	9 17	-6	21 3	-2	
	7			16 21	21	8 29	4	19 39	20		7	朔	3 24	14	15 49	12	9 59	-4	21 41	-5	
	8	0 35	23	16 34	23	9 2	3	20 22	21		8		4 25	16	16 13	13	10 39	-1	22 25	-7	
	9	1 22	25	16 56	24	9 36	2	20 56	21		9		5 21	17	16 43	15	11 16	3	23 11	-9	
	10	2 8	26	17 23	25	10 11	1	21 29	21		10		6 17	17	17 10	16	11 49	7			
	11	2 55	27	17 54	25	10 48	0	22 5	20		11		7 15	16	17 37	17	0 1	-9	12 15	10	
	12	3 42	27	18 26	24	11 28	0	22 47	18		12		8 21	15	18 2	16	0 52	-8	12 22	12	
	13	4 32	26	19 1	23	12 9	0	23 36	15		13				18 21	15	1 46	-6			
	14	5 26	24	19 35	21			12 50	2		14	上弦			15 40	14	2 47	-4			
	15	6 29	21	20 9	19	0 37	13	13 29	4		15				14 3	13	4 0	-2			
	16	7 45	18	20 42	18	1 44	10	14 4	7		16		14 1	12	23 27	10	5 29	0	20 8	8	
	17	9 15	15	21 17	18	2 54	7	14 30	10		17				14 11	12	6 48	0	20 27	6	
	18	11 28	14	21 56	18	4 13	5	14 32	13		18		1 2	10	14 27	12	7 43	1	20 47	3	
	19			22 45	19	5 49	3				19		2 10	11	14 43	12	8 24	1	21 9	1	
	20			23 47	21	7 10	1				20		3 4	12	15 0	12	8 55	2	21 31	-1	
	21			16 32	20	8 7	0	20 44	19		21		3 48	13	15 16	13	9 22	4	21 54	-2	
	22	0 52	22	16 45	22	8 54	-1	21 16	19		22	望	4 27	14	15 31	15	9 46	5	22 20	-2	
	23	1 51	24	17 7	23	9 35	-1	21 45	19		23		5 31	16	15 45	16	10 8	7	22 47	-3	
	24	2 44	25	17 31	23	10 13	-1	22 14	18		24		6 17	17	16 1	17	10 30	9	23 17	-3	
	25	3 32	26	17 57	23	10 48	0	22 45	17		25		6 17	17	16 17	18	10 51	11	23 49	-3	
	26	4 16	25	18 22	22	11 21	1	23 19	15		26		6 58	17	16 36	18	11 12	12			
	27	4 57	24	18 45	20	11 50	2	23 56	13		27		7 46	16	16 54	18	0 24	-2	11 35	13	
	28	5 37	21	19 5	19	12 17	3				28		8 46	15	17 12	17	1 4	-2	12 1	14	
	29	6 19	18	19 22	17	0 39	11	12 40	4		29		10 5	15	17 25	15	1 50	-2	12 59	14	
	30	7 8	15	19 37	16	1 28	9	12 59	6		30	下弦			11 32	14	2 49	-1			
	31	8 10	12	19 51	15	2 24	7	13 9	7												
2月	1	下弦	9 37	10	20 5	15	3 31	6	12 57	9	5月	1			12 23	14	4 6	-1			
	2			20 24	15	5 1	4				2		12 56	13	23 38	10	5 34	0	19 17	8	
	3			20 57	16	6 28	2				3				13 25	13	6 51	0	19 37	5	
	4			22 7	16	7 22	0				4		1 17	12	13 53	14	7 53	2	20 8	1	
	5			23 43	17	8 5	-1				5		2 34	15	14 21	16	8 45	4	20 46	-2	
	6			16 30	17	8 44	-3	20 16	16		6		3 39	18	14 51	18	9 30	7	21 28	-4	
	7	0 59	19	16 39	18	9 22	-4	20 49	15		7	朔	4 36	21	15 23	20	10 10	11	22 14	-5	
	8	2 0	20	17 0	18	10 0	-6	22 0	10		8		5 31	23	15 55	23	10 47	14	23 1	-4	
	9	2 57	21	17 26	18	10 39	-6	22 0	10		9		6 24	23	16 29	24	11 20	17	23 49	-4	
	10	3 52	21	17 53	17	11 18	-5	22 43	8		10		7 20	23	17 4	24	11 51	19			
	11	4 50	21	18 22	17	11 57	-4	23 32	5		11		8 20	22	17 38	23	0 38	-2	12 28	20	
	12	5 50	19	18 50	16	12 35	-1				12		9 32	21	18 14	21	1 28	0	13 57	20	
	13	6 53	16	19 18	15	0 27	2	13 7	2		13		10 59	20			2 19	3			
	14	8 1	13	19 45	14	1 26	0	13 27	6		14	上弦			11 53	18	3 14	5			
	15	9 25	11	20 12	14	2 29	-1	13 11	9		15		12 23	17	23 17	14	4 14	7	19 25	12	
	16			20 45	15	3 43	-2				16				12 46	17	5 19	8	19 52	9	
	17			19 58	15	5 25	-2				17		0 59	14	13 7	17	6 23	9	20 17	6	
	18	17 16	15	23 20	15	7 0	-3	20 30	14		18		2 15	15	13 27	18	7 15	11	20 41	4	
	19			16 26	15	8 1	-4	20 58	13		19		3 10	17	13 46	19	7 56	12	21 6	3	
	20	0 46	16	16 25	16	8 47	-4	21 21	12		20		3 54	18	14 6	20	8 29	14	21 32	3	
	21	1 53	17	16 38	16	9 26	-4	21 44	11		21	望	4 30	20	14 27	22	8 58	16	21 59	3	
	22	2 47	18	16 57	16	9 59	-4	22 8	9		22		5 4	22	14 49	24	9 24	18	22 28	3	
	23	3 35	18	17 17	16	10 29	-4	22 34	7		23		5 37	24	15 13	26	9 49	19	22 59	3	
	24	4 18	18	17 36	15	10 56	-3	23 3	5		24		6 13	25	15 39	27	10 16	21	23 32	3	
	25	4 59	17	17 52	14	11 21	-2	23 34	3		25		6 52	25	16 7	27	10 46	21			
	26	5 38	15	18 6	14	11 43	0				26		7 36	25	16 37	26	0 9	3	11 24	21	
	27	6 20	13	18 18	13	0 8	2	12 2	1		27		8 27	24	17 10	24	0 49	4	12 18	21	
	28	7 5	11	18 28	13	0 47	1	12 16	3		28		9 22	22	17 49	21	1 34	4	13 51	20	
	29	7 58	9	18 38	12	1 31	0	12 22	5		29	下弦			10 16	21	1 18	5	15 41	18	
											30		11 2	20	21 43	16	3 25	6	17 13	15	
											31		11 42	20	23 50	17	4 33	8	18 16	11	
3月	1	下弦	9 10	7	18 48	12	2 22	-1	12 14	6	6月	1			12 16	21	5 48	11	19 3	8	
	2			18 59	12	3 27	-1				2		1 33	19	12 50	22	7 2	14	19 49	5	
	3			19 5	12	5 1	-2				3		2 51	22	13 25	25	8 3	17	20 34	3	
	4			18 22	12	6 29	-4				4		3 54	25	14 2	28	8 51	20	21 20	2	
	5			16 1	12	7 29	-5				5	朔	4 49	28	14 42	30	9 30	23	22 7	2	
	6			15 45	12	8 17	-7	20 25	9		6		5 39	30	15 24	32	10 6	26	22 53	2	
	7	0 54	12	15 58	12	9 0	-8	20 46	7		7		6 26	31	16 7	33	10 41	27	23 40	4	
	8	2 6	14	16 18	12	9 42															

# 石狩新港

ISHIKARISHINKO

2016 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 6	26	11 56	30	5 34	25	19 38	11	10月	1	朔	3 57	30	16 7	33	9 47	17	22 11	18	
	2	3 25	29	12 42	33	6 58	28	20 29	9		2		4 15	30	16 48	33	10 16	17	22 34	20	
	3	4 17	32	13 31	36	8 2	30	21 17	9		3		4 31	31	17 28	33	10 47	16	22 56	22	
	4	4 59	34	14 22	38	8 48	32	22 3	9		4		4 44	31	18 8	32	11 20	16	23 15	24	
	5	5 37	35	15 11	40	9 30	32	22 47	10		5		4 56	32	18 50	31	11 56	16	23 33	25	
	6	6 13	36	16 0	40	10 12	32	23 30	11		6		5 7	32	19 38	30	12 36	16	23 46	26	
	7	6 48	36	16 47	39	11 0	31	23 50	11		7		5 20	32	20 40	29	13 22	16	23 53	27	
	8	7 21	35	17 33	37	0 10	13	11 58	30		8		5 35	31					14 47	16	
	9	7 53	33	18 23	34	0 46	15	13 4	28		9	上弦	5 48	30					15 29	16	
	10	8 23	31	19 20	30	1 19	17	14 10	26		10		5 50	29					17 0	15	
	11	8 51	30	20 31	27	1 49	19	15 19	24		11		1 45	28					18 20	14	
	12	9 17	29	22 2	25	2 14	21	16 42	22		12		1 49	27	11 5	26	7 23	25	19 19	13	
	13	9 43	29			2 34	23	18 8	19		13		2 7	27	12 42	27	7 34	22	20 9	12	
	14	10 13	30					19 2	18		14		2 29	27	13 53	29	7 58	19	20 53	13	
	15	10 49	31					19 43	16		15		2 53	28	14 56	31	8 30	16	21 35	14	
	16	11 31	32					20 19	15		16	望	3 19	29	15 55	33	9 9	13	22 14	17	
	17			12 16	34			20 53	14		17		3 46	30	16 53	34	9 52	11	22 51	20	
	18	4 46	32	13 2	36	7 23	32	21 27	14		18		4 15	32	17 49	35	10 39	9	23 25	24	
	19	4 57	34	13 47	38	8 9	32	22 1	13		19		4 44	33	18 46	34	11 30	9	23 55	27	
	20	5 17	35	14 33	39	8 48	32	22 37	13		20		5 15	34	19 48	32			12 24	9	
	21	5 43	35	15 19	39	9 28	31	23 15	12		21		5 48	34	21 6	31	0 13	29	13 22	11	
	22	6 12	35	16 8	38	10 11	30	23 54	13		22		6 24	33			0 3	30	14 26	13	
	23	6 44	34	17 1	37	11 1	28				23	下弦	7 20	31					15 41	15	
	24	7 18	33	18 2	34	0 34	14	12 3	26		24		1 19	29	9 8	28	6 25	28	17 10	16	
	25	7 52	32	19 14	32	1 14	16	13 14	23		25		1 22	28	11 7	27	7 11	24	18 32	16	
	26	8 25	31	20 36	29	1 51	19	14 24	21		26		1 36	27	12 39	27	7 44	21	19 31	17	
	27	9 0	31	22 15	28	2 21	22	15 36	19		27		1 54	26	13 49	27	8 12	18	20 13	17	
	28	9 37	32			2 40	25	17 1	17		28		2 14	27	14 44	28	8 38	16	20 45	18	
	29	10 22	33					18 29	16		29		2 34	27	15 30	29	9 5	14	21 11	19	
	30	11 17	35					19 36	14		30		2 54	28	16 11	30	9 32	13	21 35	21	
	31			12 20	37			20 28	13		31	朔	3 12	29	16 49	31	9 59	12	21 57	22	
8月	1	4 29	35	13 21	39	7 54	33	21 15	13		11月	1	3 29	30	17 25	32	10 29	12	22 19	24	
	2	4 49	36	14 18	40	8 40	33	21 57	13		2		3 45	31	18 2	32	10 59	12	22 40	25	
	3	5 14	36	15 10	41	9 21	32	22 36	14		3		4 2	32	18 40	31	11 32	12	23 1	26	
	4	5 41	36	16 0	41	10 2	31	23 12	15		4		4 21	32	19 24	30	12 7	13	23 24	27	
	5	6 8	36	16 46	40	10 45	30	23 45	17		5		4 42	32	20 17	29	12 47	13	23 54	27	
	6	6 34	35	17 32	38	11 31	28				6		5 3	30	21 25	28			13 33	13	
	7	6 58	34	18 18	35	0 15	19	12 21	27		7	上弦	5 25	28	22 45	26	0 43	26	14 30	13	
	8	7 18	33	19 9	32	0 41	20	13 15	25		8				23 46	25			15 44	13	
	9	7 37	32	20 8	29	1 3	22	14 12	24		9								17 10	13	
	10	7 54	32	21 26	28	1 20	24	15 18	22		10		0 25	25	11 10	22	6 40	20	18 29	13	
	11	8 12	32			1 21	26	16 41	21		11		0 56	24	12 50	24	7 7	16	19 33	14	
	12	8 37	32					18 8	20		12		1 25	25	14 6	26	7 39	13	20 25	16	
	13	9 17	33					19 6	18		13	望	1 54	26	15 11	29	8 17	10	21 9	18	
	14	10 20	33					19 51	17		14		2 24	28	16 9	31	9 0	7	21 49	21	
	15	11 35	34					20 30	15		15		2 56	30	17 3	33	9 45	6	22 24	24	
	16	4 19	33	12 42	36	7 20	32	21 7	14		16		3 31	33	17 56	34	10 33	5	22 56	27	
	17	4 24	34	13 39	37	8 3	31	21 44	13		17		4 8	34	18 48	33	11 23	6	23 26	28	
	18	4 41	34	14 33	38	8 42	30	22 21	13		18		4 47	35	19 43	32	12 14	7	23 59	29	
	19	5 5	34	15 27	39	9 21	28	23 0	13		19		5 29	34	20 42	30			13 7	9	
	20	5 32	34	16 23	38	10 5	25	23 38	14		20		6 17	31	21 48	28	1	2	14 1	12	
	21	6 0	33	17 23	37	10 55	23				21	下弦	7 23	28	22 51	26	2 57	27	14 58	14	
	22	6 30	33	18 26	35	0 17	17	11 52	21		22		9 3	25	23 37	25	5 7	24	16 0	16	
	23	6 59	33	19 32	33	0 53	20	12 54	19		23		10 56	23			6 32	20	17 10	17	
	24	7 29	32	20 48	30	1 23	23	13 59	18		24		0 10	24	12 41	22	7 17	16	18 24	18	
	25	8 1	33			1 36	26	15 11	17		25		0 38	24	14 1	23	7 51	13	19 23	19	
	26	8 41	33					16 40	17		26		1 3	24	14 59	24	8 21	11	20 2	20	
	27	9 38	34					18 19	16		27		1 28	25	15 43	26	8 49	10	20 32	21	
	28	10 58	34					19 29	15		28		1 52	26	16 20	28	9 17	9	20 58	23	
	29	3 56	33	12 19	35	7 52	32	20 22	15		29	朔	2 15	28	16 52	29	9 45	9	21 23	24	
	30	3 55	33	13 27	37	8 23	31	21 5	15		30		2 39	30	17 24	30	10 15	9	21 48	25	
	31	4 11	33	14 24	38	8 52	29	21 42	15												
9月	1	朔	4 31	34	15 16	38	9 24	22 15	16		12月	1	3 4	31	17 56	30	10 45	9	22 13	26	
	2		4 54	34	16 3	38	9 57	22 45	17		2		3 30	32	18 30	30	11 17	9	22 41	26	
	3		5 16	33	16 47	37	10 32	24	18		3		3 58	31	19 8	29	11 51	9	23 13	25	
	4		5 36	33	17 30	35	11 8	23 36	20		4		4 29	30	19 51	28	12 27	9	23 57	24	
	5		5 53	33	18 13	34	11 47	23 58	21		5		5 3	28	20 40	26			13 8	9	
	6		6 7	32	18 59	32		12 30	21		6	上弦	5 42	25	21 31	24					