

石狩新港

ISHIKARISHINKO

2013 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	4 39	24	19 0	21	11 57	2	23 47	15	4月	1	8 7	11	17 34	14	0 51	-11	11 45	8	
	2	5 25	21	19 27	20			12 29	3		2	9 29	10	17 53	13	1 48	-10	11 48	9	
	3	6 20	19	19 55	18	0 46	13	13 0	4		3	下弦		18 7	12	2 57	-8			
	4	7 35	16	20 23	17	1 55	10	13 31	6		4			17 42	9	4 25	-7			
	5	下弦	9 7	14	20 51	17	3 4	8	14 1	8		5		23 1	7	6 1	-7	19 36	6	
	6		10 59	13	21 20	18	4 20	6	14 29	12		6		13 57	8	7 15	-6	19 53	3	
	7				21 58	19	5 47	3				7		14 18	8	8 10	-6	20 20	-1	
	8				22 54	21	6 59	1				8		14 42	9	8 53	-4	20 51	-4	
	9						7 57	-2				9		15 8	10	9 29	-3	21 23	-6	
	10		0 6	23	16 29	23	8 48	-3	20 4	21		10	朔	4 6	11	10 0	0	21 57	-7	
	11		1 18	25	16 58	24	9 36	-4	20 53	20		11		4 52	13	10 26	2	22 31	-8	
	12		2 22	27	17 28	24	10 23	-4	21 37	19		12		5 34	13	10 48	5	23 5	-7	
	13		3 22	27	17 58	23	11 7	-4	22 23	16		13		6 16	14	11 4	7	23 41	-7	
	14		4 19	27	18 28	22	11 49	-2	23 13	14		14		6 58	13	11 14	9			
	15		5 15	25	18 57	21	12 27	0				15		7 44	12	12 18	15	11 11	11	
	16		6 11	21	19 24	19	0 7	11	13 0	3		16		17 10	14	0 57	-5			
	17		7 9	18	19 50	18	1 4	8	13 24	6		17		17 4	13	1 40	-4			
	18		8 14	14	20 13	17	2 2	7	13 30	9		18	上弦		15 51	11	2 30	-3		
	19		9 46	11	20 35	17	3 5	5	12 24	11		19		14 26	9	3 31	-3			
	20				20 57	17	4 24	4				20		13 55	8	4 46	-3			
	21				21 32	17	6 9	3				21		13 41	8	6 1	-3	20 9	2	
	22				20 39	17	7 17	1				22		13 46	8	7 3	-3	20 19	0	
	23				17 31	18	8 1	0	20 47	17		23		1 46	7	7 53	-1	20 39	-3	
	24		0 4	18	17 23	18	9 38	-1	21 0	17		24		2 47	10	8 10	0	21 6	-5	
	25		1 6	19	17 23	18	9 11	-1	21 15	16		25		3 42	13	9 11	3	21 39	-8	
	26		1 55	20	17 23	18	9 42	-2	21 35	15		26	望	4 34	16	9 45	6	22 18	-9	
	27		2 40	20	17 28	17	10 12	-3	21 58	13		27		5 25	18	10 14	9	23 3	-10	
	28		3 22	20	17 39	17	10 41	-3	22 26	11		28		6 17	19	10 41	12	23 51	-9	
	29		4 6	19	17 56	16	11 10	-3	23 0	8		29		7 11	18	11 6	14			
	30		4 52	18	18 17	15	11 38	-3	23 41	6		30		8 11	17	12 18	15	11 35	15	
	31		5 44	16	18 39	15			12 6	-1										
2月	1		6 42	14	19 1	14	0 30	3	12 32	1	5月	1	9 18	15	17 54	17	1 40	-6	12 19	14
	2		7 49	12	19 21	14	1 25	1	12 52	4		2	下弦	10 29	14	18 53	14	2 43	-4	
	3		9 8	10	19 39	14	2 25	0	13 4	7		3		11 25	13	21 16	11	3 53	-2	
	4				19 55	15	3 38	-2				4		12 3	12	23 36	10	5 11	0	
	5				20 21	16	5 17	-3				5				23 36	10	6 27	2	
	6				21 57	16	6 49	-5				6		1 25	10	13 4	12	7 29	4	
	7				23 39	17	7 53	-6				7		2 41	12	13 35	14	8 16	6	
	8				16 15	16	8 46	-8	20 13	14		8		3 37	14	14 5	16	8 52	8	
	9		1 25	18	16 32	16	9 32	-8	20 56	11		9		4 23	16	14 35	18	9 21	10	
	10	朔	2 34	20	16 55	16	10 14	-8	21 37	8		10	朔	5 4	18	15 3	20	9 46	13	
	11		3 35	20	17 20	16	10 53	-7	22 21	6		11		5 42	19	15 29	21	10 8	15	
	12		4 31	19	17 45	16	11 28	-5	23 5	3		12		6 19	20	15 52	22	10 28	17	
	13		5 23	18	18 10	15	11 58	-2	23 50	1		13		6 55	20	16 13	22	10 47	18	
	14		6 14	15	18 33	14	12 22	1	24 2	1		14		7 33	20	16 33	21	11 3	18	
	15		7 4	12	18 52	14	0 36	0	12 34	4		15		8 15	18	16 52	20	12 18	17	
	16		7 59	10	19 7	14	1 24	-1	12 21	6		16		9 3	17	17 8	17	1 8	1	
	17				19 13	13	2 16	-1				17		9 56	16			1 48	1	
	18				19 0	13	3 18	-1				18	上弦	10 43	14			2 33	2	
	19				18 26	13	4 45	-2				19		11 18	14	22 30	10	3 24	3	
	20				17 40	13	6 26	-2				20		11 46	14			4 23	4	
	21				17 1	12	7 28	-4				21		0 21	11	12 12	14	5 30	7	
	22				16 50	12	8 12	-5	21 8	10		22		1 46	13	12 38	16	6 36	9	
	23				16 42	12	8 48	-6	21 14	8		23		2 52	17	13 7	19	7 33	12	
	24		1 48	12	16 38	10	9 20	-7	21 29	6		24		3 50	20	13 40	22	8 19	16	
	25		2 39	13	16 39	10	9 50	-7	21 50	3		25	望	4 42	23	14 17	25	8 58	19	
	26		3 27	13	16 51	10	10 19	-7	22 17	1		26		5 32	26	14 59	28	9 33	21	
	27		4 16	13	17 7	11	10 48	-6	22 50	-2		27		6 20	26	15 43	29	10 8	22	
	28		5 7	13	17 26	11	11 16	-5	23 29	-4		28		7 8	26	16 31	29	10 49	22	
											29		7 56	25	17 24	27	0 40	-1	11 42	21
											30		8 42	23	18 27	24	1 33	1	13 6	19
											31		9 25	21	19 54	20	2 25	4	14 42	17
3月	1		5 59	13	17 46	11	11 41	-2			6月	1	下弦	10 5	20	21 43	17	3 16	7	
	2		6 56	11	18 5	12	0 13	-6	12 2	1		2		10 43	19	23 53	16	4 6	10	
	3		7 58	10	18 22	12	1 4	-7	12 15	4		3		11 19	20			4 59	13	
	4		9 17	8	18 35	13	2 2	-7	12 14	6		4		2 8	17	11 55	21	6 0	15	
	5	下弦			18 43	13	3 13	-7				5		3 27	19	12 33	22	7 6	18	
	6				18 44	12	4 52	-7				6		4 15	21	13 10	24	7 55	20	
	7				20 9	10	6 33	-8				7		4 51	23	13 47	26	8 31	22	
	8				15 20	10	7 41	-9	20 7	8		8		5 23	25	14 21	28	9 1	23	
	9		0 23	11	15 25	10	8 34	-9	20 28	5		9	朔	5 51	27	14 53	30	9 28	25	
	10		1 47	12	15 44	10	9 18	-9	20 59	2		10		6 18	27	15 24	30	9 55	25	
	11		2 54	13	16 7	10	9 56	-8	21 35	-1		11		6 44	27	15 54	30	10 21	25	
	12		3 51	13	16 31	11	10 30	-6	22 12	-4		12		7 10	27	16 24	29	10 52	24	
	13		4 42	13	16 55															

石狩新港

ISHIKARISHINKO

2013 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	9 37	27	.	.	2 57	19	16 54	15	10月	1	2 57	25	12 39	25	8 5	22	19 53	13	
	2	10 12	27	.	.	2 52	25	18 23	13		2	2 52	25	13 38	26	8 20	20	20 28	13	
	3	10 53	28	.	.	.	.	19 22	12		3	2 54	25	14 29	27	8 40	17	21 0	14
	4	11 40	30	.	.	.	.	20 5	11		4	3 5	25	15 17	29	9 4	15	21 29	15
	5	12 28	31	20 41	11		5	朔	3 20	26	16 5	30	9 32	13	21 57	17
	6	.	.	.	.	21 15	33	21 15	11		6	3 39	28	16 54	31	10 5	11	22 24	19
	7	5 37	31	13 14	33	8 28	30	21 47	12		7	4 0	30	17 44	32	10 44	10	22 48	22	
	8	朔	5 47	32	14 35	35	9 1	22 19	12		8	4 24	31	18 37	32	11 29	9	23 10	24	
	9	6 1	32	15 12	35	9 31	30	22 50	12		9	4 48	32	19 35	30	12 20	9	23 29	26	
	10	6 15	31	15 49	35	10 2	28	23 20	12		10	5 14	32	20 46	29	13 19	10	23 47	27	
	11	6 32	31	16 27	33	10 38	27	23 50	12		11	5 43	32	.	.	.	.	14 27	11
	12	6 53	30	17 11	31	11 25	25	.	.		12	6 19	30	.	.	.	.	15 51	11
	13	7 17	29	18 3	29	0 20	12	12 29	23		13	7 52	27	.	.	.	.	17 26	12
	14	7 44	28	19 11	26	0 49	14	13 40	21		14	0 57	25	10 31	26	5 50	24	18 45	12	
	15	8 11	28	20 33	24	1 18	15	14 45	19		15	1 19	25	12 22	26	6 52	20	19 44	12	
	16	上弦	8 39	28	22 9	24	1 46	15 53	17		16	1 43	24	13 42	27	7 32	16	20 31	13	
	17	9 7	29	.	.	2 12	21	17 13	15		17	2 9	25	14 46	28	8 10	13	21 10	15	
	18	9 41	30	.	.	.	.	18 29	13		18	2 36	26	15 41	29	8 49	11	21 43	17
	19	10 29	32	.	.	.	.	19 31	11		19	3 5	28	16 30	30	9 27	9	22 12	20
	20	11 33	34	20 24	9		20	望	3 33	29	17 16	31	10 6	9	22 37	22
	21	.	.	.	.	.	.	21 14	8		21	4 0	31	17 59	31	10 44	9	22 56	25
	22	望	4 42	34	13 50	39	7 49	22 3	7		22	4 24	32	18 43	31	11 22	10	23 11	26	
	23	5 11	34	14 53	40	8 46	30	22 50	8		23	4 45	32	19 29	30	12 2	11	23 19	27	
	24	5 40	34	15 55	40	9 38	28	23 34	10		24	5 1	32	20 25	28	12 43	12	23 11	27	
	25	6 10	33	16 55	38	10 33	26	.	.		25	5 12	30	.	.	.	.	13 29	13
	26	6 40	33	17 56	36	0 16	12	11 34	23		26	下弦	5 13	28	.	.	.	14 21	14	
	27	7 9	32	18 57	33	0 53	15	12 39	21		27	2 29	26	.	.	.	.	15 23	14
	28	7 37	31	20 2	29	1 25	19	13 42	20		28	1 32	24	.	.	.	.	16 37	14
	29	8 5	31	21 22	27	1 45	22	14 46	19		29	1 13	23	10 53	21	7 32	19	17 50	14	
	30	8 34	31	.	.	1 34	25	16 0	18		30	1 9	22	12 29	21	7 37	17	18 51	14	
	31	9 6	32	.	.	.	.	17 38	17		31	1 17	22	13 36	22	7 54	14	19 38	14
8月	1	9 50	32	.	.	.	.	18 56	16	11月	1	1 32	22	14 32	24	8 17	11	20 18	16
	2	10 52	33	.	.	.	.	19 46	16		2	1 51	24	15 23	27	8 44	9	20 52	18
	3	11 59	34	20 26	15		3	朔	2 14	26	16 11	29	9 16	7	21 23	20
	4	5 8	32	12 56	34	7 50	31	21 1	14		4	2 40	28	17 0	31	9 53	6	21 51	23	
	5	5 9	32	13 45	35	8 23	31	21 32	14		5	3 9	31	17 49	32	10 35	5	22 17	25	
	6	朔	5 13	32	14 28	36	8 53	22 2	14		6	3 42	32	18 40	32	11 22	5	22 44	26	
	7	5 18	31	15 9	36	9 22	28	22 31	14		7	4 18	33	19 34	30	12 14	6	23 15	27	
	8	5 27	31	15 51	35	9 53	26	22 58	14		8	4 58	32	20 33	28	13 11	7	23 58	26	
	9	5 42	31	16 36	34	10 29	24	23 26	14		9	5 44	30	21 36	26	.	.	14 14	9	
	10	6 1	30	17 25	33	11 11	22	23 53	16		10	上弦	6 51	27	22 35	24	1 19	24	15 23	10
	11	6 22	30	18 21	31	.	.	12 2	20		11	8 49	24	23 21	23	3 30	21	16 41	12	
	12	6 45	30	19 24	29	0 19	18	13 0	19		12	10 59	22	23 58	22	5 23	18	18 4	14	
	13	7 8	30	20 36	28	0 42	20	14 1	17		13	0 31	22	12 51	22	6 35	14	19 14	15	
	14	上弦	7 31	31	22 12	27	1 0	15 10	16		14	1 5	24	14 14	23	7 24	10	20 6	17	
	15	7 57	32	.	.	1 8	26	16 37	15		15	1 5	24	15 14	25	8 5	8	20 46	19	
	16	8 37	33	.	.	.	.	18 12	14		16	1 39	25	16 3	27	8 43	7	21 17	21
	17	9 50	33	.	.	.	.	19 22	12		17	2 13	27	16 45	28	9 19	6	21 43	23
	18	11 28	35	20 18	10		18	望	2 46	29	17 23	30	9 54	7	22 6	25
	19	3 48	32	12 53	36	6 51	30	21 8	10		19	3 17	31	18 0	30	10 29	7	22 28	26	
	20	4 6	32	14 4	37	7 56	28	21 53	10		20	3 46	31	18 36	30	11 4	8	22 49	26	
	21	望	4 29	32	15 7	38	8 48	22 35	11		21	4 11	31	19 12	29	11 39	9	23 12	26	
	22	4 56	32	16 8	38	9 37	23	23 13	13		22	4 36	30	19 48	27	12 15	10	23 39	25	
	23	5 23	32	17 5	37	10 28	20	23 48	16		23	4 59	28	20 27	25	.	.	12 53	10	
	24	5 50	32	18 9	35	11 20	19	24 35	19		24	5 24	25	21 9	23	0 26	24	13 32	10	
	25	6 16	32	18 54	32	0 18	19	12 12	18		25	5 53	22	21 52	21	2 46	22	14 13	11	
	26	6 40	32	19 51	30	0 40	23	13 6	17		26	下弦	10 19	17	22 33	20	.	.	15 1	12
	27	7 3	32	21 7	28	0 45	25	14 2	17		27	12 12	17	23 8	20	6 16	15	15 57	13	
	28	下弦	7 23	32	.	23 44	27	.	.		28	12 12	17	23 38	20	6 49	12	17 5	14	
	29	7 44	32	.	.	.	.	15 6	18		29	0 8	21	13 38	19	7 19	10	18 20	16
	30	8 19	32	.	.	.	.	16 32	18		30	.	.	14 41	22	7 51	7	19 23	19
	31	7 42	31	18 8	17					
				19 12	16					
9月	1	4 21	30	11 38	31	7 52	29	19 57	15	12月	1	0 39	24	15 33	25	8 25	5	20 10	21	
	2	4 14	30	12 46	31	8 9	28	20 34	14		2	1 15	26	16 21	28	9 4	3	20 47	23	
	3	4 13	29	13 40	31	8 29	26	21 6	14		3	朔	1 54	29	17 7	30	9 47	2	21 20	25
	4	4 12	28	14 27	32	8 52	24	21 35	13		4	2 37	31	17 52	30	10 32	1	21 54	25	
	5	朔	4 16	28	15 12	32	9 17	22 3	14		5	3 24	32	18 36	30	11 21	1	22 31	25	
	6	4 27	28	15 58	33	9 46	20	22 30	15		6	4 14	32	19 20	28	12 12	3	23 18	23	
	7	4 42	29	16 46	33	10 19	18	22 56	16		7	5 8	31	20 2	26	.	.	13 4	4	
	8	5 1	30	17 3																