

石狩新港

ISHIKARISHINKO

2017 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	3 52	28	18 48	25	11 41	4	23 3	20	4月	1	7 19	14	17 55	14	0 10	-9	12 22	7		
	2	4 30	27	19 26	24	12 18	4	23 47	19		2	8 28	12	18 13	14	1 3	-9	12 14	10		
	3	5 13	24	20 3	22			12 55	4		3			18 15	14	2 1	-8				
	4	6 6	21	20 41	20	0 48	16	13 34	5		4	上弦		16 27	13	3 9	-6				
	5	7 21	18	21 19	19	2 2	14	14 13	7		5			15 10	13	4 37	-5				
	6	上弦	9 8	16	21 57	18	3 16	11	14 53	10		6	14 44	12	23 45	10	6 15	-4	20 22	8	
	7		11 14	15	22 35	18	4 35	8	15 37	13		7			14 47	12	7 27	-4	20 39	6	
	8		13 51	17	23 18	20	5 59	5	16 47	16		8	1 15	11	15 11	11	8 19	-3	21 1	3	
	9				15 20	20	7 9	2	19 44	19		9	2 22	12	15 20	12	8 59	-2	21 26	0	
	10		0 8	22	16 8	23	8 5	0	20 42	21		10	3 18	13	15 40	12	9 31	-1	21 52	-1	
	11		1 3	25	16 45	25	8 55	-1	21 18	22		11	望	4 6	14	16 0	13	9 59	1	22 20	-3
	12		1 58	27	17 19	26	9 42	-2	21 50	22		12	4 50	15	16 17	14	10 24	3	22 49	-4	
	13		2 52	29	17 52	27	10 28	-2	22 23	22		13	5 31	15	16 31	14	10 46	5	23 19	-4	
	14		3 44	29	18 24	26	11 11	-1	23 1	20		14	6 11	15	16 41	15	11 6	7	23 51	-4	
	15		4 34	29	18 55	24	11 51	-1	23 45	18		15	6 53	15	16 50	16	11 24	9			
	16		5 23	27	19 25	22			12 29	3		16	7 38	14	16 58	16	0 26	-3	11 39	11	
	17		6 13	23	19 52	20	0 36	16	13 1	5		17	8 35	13	17 8	16	1 4	-3	11 45	12	
	18		7 8	20	20 16	19	1 33	13	13 28	7		18			17 16	15	1 48	-2			
	19		8 12	16	20 36	17	2 34	11	13 48	9		19	下弦		17 6	13	2 41	-2			
	20		9 36	13	20 53	17	3 46	9	13 57	11		20			13 51	12	3 53	-1			
	21				21 10	17	5 25	7				21			13 40	12	5 23	-1			
	22				21 36	17	6 46	5				22			13 53	12	6 39	-2	20 10	6	
	23				22 35	18	7 34	3				23	0 11	8	14 12	12	7 37	-2	20 13	4	
	24				23 49	19	8 13	2				24	1 37	10	14 34	12	8 28	-1	20 34	1	
	25				16 56	19	8 47	1	20 9	18		25	2 44	13	14 58	13	9 10	0	21 4	-2	
	26		0 50	20	16 59	20	9 20	0	20 43	18		26	朔	3 44	16	15 23	15	9 51	3	21 42	-5
	27		1 40	22	17 10	21	9 53	-1	21 12	17		27	4 41	18	15 49	17	10 29	6	22 24	-7	
	28		2 26	23	17 29	21	10 25	-2	21 42	16		28	5 36	20	16 16	19	11 4	10	23 11	-8	
	29		3 11	23	17 52	20	10 58	-2	22 16	14		29	6 31	20	16 45	20	11 35	13			
	30		3 56	22	18 19	19	11 31	-2	22 56	12		30	7 31	20	17 13	21	0 0	-7	11 58	16	
	31		4 44	21	18 48	18	12 6	-2	23 42	9											
2月	1		5 38	19	19 18	16			12 40	0	5月	1	8 41	19	17 42	20	0 53	-6	12 2	17	
	2		6 40	16	19 47	15	0 37	6	13 11	2		2			18 9	19	1 49	-3			
	3		7 53	13	20 15	14	1 37	4	13 34	5		3	上弦		12 57	17	2 51	-1			
	4		9 22	11	20 44	14	2 42	2	13 42	8		4	12 58	16	21 58	14	4 3	1	19 16	13	
	5				21 18	15	3 56	0				5	13 11	15	23 57	13	5 23	3	19 43	9	
	6				22 11	16	5 32	-1				6			13 30	15	6 37	4	20 10	6	
	7				23 31	17	7 1	-3				7	1 26	13	13 50	15	7 34	6	20 38	3	
	8				16 35	18	8 3	-4	20 58	16		8	2 34	15	14 12	16	8 15	7	21 5	2	
	9		0 50	19	16 41	19	8 54	-5	21 23	16		9	3 28	16	14 34	17	8 47	9	21 32	0	
	10		1 57	21	17 0	19	9 39	-6	21 49	14		10	4 13	18	14 54	19	9 14	11	21 59	0	
	11		2 56	22	17 23	19	10 19	-5	22 19	12		11	望	4 53	19	15 13	20	9 39	13	22 28	0
	12		3 49	22	17 47	19	10 56	-4	22 53	10		12	5 31	21	15 30	22	10 3	15	22 58	1	
	13		4 39	22	18 12	18	11 30	-3	23 31	8		13	6 9	22	15 46	23	10 27	17	23 29	1	
	14		5 27	20	18 34	16	11 59	-1				14	6 47	22	16 3	23	10 50	18			
	15		6 13	17	18 52	15	0 11	6	12 24	1		15	7 28	22	16 22	23	0 2	2	11 14	19	
	16		7 2	14	19 6	14	0 54	4	12 43	3		16	8 17	21	16 42	22	0 38	2	11 45	19	
	17		7 56	11	19 13	13	1 41	3	12 53	5		17	9 16	20	17 0	21	1 18	3	12 36	19	
	18		9 6	9	19 12	13	2 36	2	12 42	7		18	10 24	19		2	2	3			
	19		下弦		19 10	13	3 45	1				19	11 21	18		2	2 56	4			
	20				19 13	13	5 24	0				20			12 0	18	4 3	5			
	21				19 12	13	6 46	-1				21			12 32	17	5 21	6	19 10	10	
	22				17 8	13	7 39	-3				22	0 10	14	13 0	18	6 35	7	19 34	7	
	23				16 34	14	8 21	-4	20 35	12		23	1 42	16	13 28	19	7 38	9	20 7	4	
	24		0 20	13	16 27	14	8 58	-5	20 49	11		24	2 54	19	13 56	21	8 31	12	20 46	1	
	25		1 30	15	16 34	14	9 33	-6	21 10	9		25	3 55	23	14 27	24	9 15	16	21 29	-1	
	26		2 26	16	16 51	14	10 7	-7	21 37	7		26	朔	4 51	26	15 1	27	9 54	19	22 15	-2
	27		3 18	16	17 12	14	10 41	-7	22 10	4		27	5 45	28	15 37	29	10 28	22	23 4	-2	
	28		4 11	16	17 37	13	11 16	-6	22 49	1		28	6 39	29	16 16	30	10 59	24	23 55	0	
												29	7 34	28	16 59	30	11 34	25			
												30	8 31	27	17 46	28	0 47	2	12 41	25	
												31	9 30	25	18 46	26	1 40	4	14 30	24	
3月	1		5 6	16	18 2	13	11 49	-4	23 33	-1	6月	1	上弦	10 26	24	20 14	22	2 32	7	16 19	21
	2		6 4	15	18 27	12			12 21	-1		2	11 9	22	22 2	20	3 25	10	18 0	17	
	3		7 4	13	18 51	12	0 23	-4	12 46	2		3	11 42	22	23 52	18	4 18	12	18 58	14	
	4		8 12	11	19 12	12	1 18	-5	12 53	5		4			12 10	22	5 12	14	19 39	11	
	5		9 44	9	19 29	12	2 18	-6	12 21	8		5	1 33	19	12 37	22	6 8	16	20 13	9	
	6				18 49	12	3 29	-5				6			13 3	23	6 59	18	20 43	7	
	7				17 17	13	5 7	-5				7	2 47	20	13 30	25	7 42	20	21 12	7	
	8		16 23	13	23 25	12	6 46	-6	20 44	11		8</									

石狩新港

ISHIKARISHINKO

2017 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	上弦	9 46	28	21 44	25	2 42	17	16 35	22	10月	1	2 52	29	12 12	28	7 56	26	19 26	15
	2		10 18	28	23 36	24	3 13	20	18 5 19		2	2 49	29	12 12	28	7 56	26	20 9 14		
	3		10 50	28			3 42	22	19 4 16		3	2 57	28	13 20	29	8 8 24	20	20 47 13		
	4		11 23	29					19 46 14		4	3 12	28	14 16	30	8 29 21	21	21 23 14		
	5		11 58	30					20 22 14		5	3 32	29	15 10	31	8 56 19	21	21 57 14		
	6				12 35	32			20 55 13		6	望	3 54	29	16 3 33	9 28 16	22	22 31 16		
	7		4 43	31	13 11	34	7 27	30	21 27 13		7		4 17	30	16 57 34	10 6 14	23	23 4 19		
	8		5 7	33	13 47	36	8 11	31	21 59 13		8		4 42	31	17 52 34	10 50 12	23	23 35 22		
	9	望	5 29	34	14 22	37	8 46	32	22 31 13		9		5 7	32	18 49 33	11 39 11	23	23 59 25		
	10		5 51	34	14 57	38	9 20	32	22 3 13		10		5 32	32	19 54 32		23	23 11 11		
	11		6 16	34	15 34	38	9 54	31	23 36 13		11		5 57	32		0 5 28	13	13 33 11		
	12		6 44	34	16 12	36	10 33	30			12	下弦	6 21	32			14	14 41 12		
	13		7 16	33	16 55	34	0 10	13	11 21 28		13		6 48	31			16	16 6 14		
	14		7 50	32	17 45	32	0 45	14	12 24 27		14		2 35	30			17	17 43 14		
	15		8 25	30	18 52	29	1 21	15	13 41 24		15		2 8	29	11 15 29	7 30 26	19	19 0 14		
	16		9 1	29	20 27	27	1 57	16	14 52 22		16		2 13	28	12 45 29	7 54 23	19	19 57 14		
	17	下弦	9 36	29	22 14	25	2 32	19	16 2 19		17		2 29	28	13 54 30	8 21 20	20	20 40 15		
	18		10 12	30			3 5	22	17 20 17		18		2 49	28	14 53 31	8 50 17	21	21 15 16		
	19		0 33	26	10 51	31	3 40	26	18 34 15		19		3 11	29	15 44 32	9 21 15	21	21 45 18		
	20		11 36	34					19 36 13		20	朔	3 34	29	16 30 32	9 52 14	22	22 10 20		
	21				12 29	36			20 30 11		21		3 55	30	17 14 33	10 25 13	22	22 34 22		
	22		4 31	35	13 26	39	7 51	34	21 20 10		22		4 12	31	17 56 33	10 59 13	22	22 55 24		
	23		5 5	37	14 22	41	8 40	34	22 9 10		23		4 26	32	18 39 32	11 34 13	23	23 15 26		
	24		5 37	37	15 18	42	9 24	34	22 56 11		24		4 37	32	19 25 31	12 11 14	23	23 33 29		
	25		6 9	37	16 13	42	10 11	33	23 40 13		25		4 46	32	20 19 30	12 51 14	23	23 46 28		
	26		6 41	36	17 8	41	11 5	31			26		4 57	32			23	23 38 15		
	27		7 11	35	18 3	38	0 21	15	12 8 29		27	上弦	5 7	30			14	14 35 15		
	28		7 41	34	19 1	35	0 58	17	13 12 27		28		5 8	29			15	15 49 15		
	29		8 8	32	20 4	31	1 29	20	14 16 25		29		1 7	27			17	17 16 15		
	30		8 33	31	21 20	28	1 54	22	15 24 23		30		1 12	26			18	18 28 14		
	31	上弦	8 56	31			2 10	25	16 51 21		31		1 27	26	12 4 23	7 37 21	19	19 24 14		
8月	1		9 22	31					18 18 19		11月	1	1 47	25	13 22 24	7 48 18	20	20 10 14		
	2		9 55	32					19 15 18		2		2 8	26	14 24 27	8 11 15	20	20 51 15		
	3		10 45	33					19 58 17		3		2 31	26	15 20 29	8 40 12	21	21 29 17		
	4		11 45	35					20 35 16		4	望	2 56	28	16 14 31	9 16 10	22	22 4 20		
	5				12 40	36			21 10 16		5		3 22	30	17 8 33	9 57 8	22	22 37 23		
	6		4 53	34	13 28	37	7 56	33	21 43 15		6		3 51	32	18 1 34	10 42 7	23	23 6 26		
	7		5 3	35	14 11	38	8 33	32	22 15 15		7		4 21	33	18 57 33	11 31 7	23	23 28 28		
	8	望	5 18	35	14 54	39	9 7	31	22 47 15		8		4 54	34	19 59 32	12 25 7	23	23 42 29		
	9		5 39	35	15 37	38	9 43	30	23 19 15		9		5 29	33	21 16 30	13 22 9	23	23 56 29		
	10		6 3	34	16 24	37	10 23	28	23 53 15		10		6 13	31			14	14 26 11		
	11		6 31	33	17 15	35	11 10	26			11	下弦	7 29	29			15	15 38 13		
	12		7 0	32	18 15	33	0 26	16	12 6 23		12		0 13	27	9 31 26	6 3 25	16	16 59 14		
	13		7 30	32	19 25	31	0 58	18	13 9 21		13		0 35	26	11 26 25	6 55 21	18	18 21 16		
	14		8 1	31	20 45	29	1 27	21	14 15 20		14		0 57	25	12 58 25	7 33 17	19	19 24 17		
	15	下弦	8 32	31	22 33	28	1 46	24	15 25 18		15		1 21	25	14 10 26	8 6 14	20	20 10 18		
	16		9 7	32			1 43	27	16 49 17		16		1 45	26	15 7 27	8 38 12	20	20 43 19		
	17		9 55	33					18 20 15		17		2 11	27	15 54 29	9 9 10	21	21 9 21		
	18		11 3	35					19 30 14		18	朔	2 35	28	16 36 30	9 40 10	21	21 33 23		
	19				12 18	37			20 26 13		19		2 59	30	17 15 31	10 11 10	21	21 57 25		
	20		4 18	35	13 26	39	8 11	33	21 15 12		20		3 20	31	17 53 32	10 42 10	22	22 21 26		
	21		4 37	35	14 27	40	8 48	32	22 0 13		21		3 39	32	18 30 32	11 14 11	22	22 45 27		
	22		5 1	35	15 25	41	9 27	30	22 41 14		22		3 58	32	19 9 31	11 48 11	23	23 10 27		
	23		5 26	35	16 19	41	10 10	28	23 18 15		23		4 17	32	19 52 30	12 24 12	23	23 39 27		
	24		5 52	35	17 12	39	10 56	26	23 52 17		24		4 39	30	20 42 28		23	23 3 12		
	25		6 18	34	18 3	37	11 44	24			25		5 2	28	21 40 26	0 22 26	13	13 46 12		
	26		6 40	33	18 55	34	0 21	20	12 34 22		26	上弦	5 26	26	22 39 25	1 56 25	14	14 37 12		
	27		6 59	32	19 50	31	0 44	22	13 27 21		27				23 26 23		15	15 41 13		
	28		7 13	32	20 59	29	1 1	25	14 24 21		28						16	16 59 13		
	29		7 21	32			1 5	27	15 34 20		29		0 3	23	11 51 19	6 46 16	18	18 19 14		
	30	上弦	7 23	32					17 6 20		30		0 33	23	13 25 21	7 14 13	19	19 26 16		
	31		7 34	32					18 28 19											
9月	1		8 27	32					19 23 17		12月	1	1 2	24	14 35 24	7 47 10	20	20 19 18		
	2		10 52	32					20 7 16		2		1 32	25	15 34 27	8 24 7	21	21 2 20		
	3		4 4	32	12 21	33	7 33	31	20 44 15		3		2 3	28	16 27 30	9 6 5	21	21 38 23		
	4		4 5	32	13 20	34	8 5	30	21 19 15		4	望	2 38	30	17 18 32	9 51 3	22	22 10 26		
	5		4 14	32	14 11	35	8 34	28	21 52 14		5		3 16	33	18 8 33	10 39 3	22	22 39 27		
	6		4 29	32	14 59	35	9 4	26	22 24 14		6		3 57	34	18 58 32	11 29 3	23	23 8 28		
	7		4 50	32	15 49	36	9 38	24	22 57 15		7		4 42	34	19 49 30	12 20 5	23	23 50 27		