

秋田

AKITA

2024 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 37	25	20 11 18	12 48	2	23 44	16	4月	1	17 15	20	1 33	-4				
	2	5 18	21	20 23 16			13 15	3		2	17 44	20	2 40	-4				
	3	6 5	17	20 32 16	1 3	14	13 35	6		3	18 32	18	4 3	-4				
	4	7 20	14	20 37 17	2 41	11	13 43	9		4	21 11	15	5 32	-6				
	5	10 1	13	20 49 19	4 3	9	13 25	12		5	14 39	11	23 16	14	6 44	-8	18 33 9	
	6			21 13 23	5 11	8				6	0 49	14	14 27	9	7 41	-9	19 25 4	
	7			21 50 26	6 7	6				7	2 8	14	14 30	8	8 28	-8	20 13 -3	
	8			22 38 29	6 56	6				8	3 21	14	14 40	9	9 9	-6	21 2 -8	
	9			23 33 31	7 44	3				9	4 29	14	14 57	12	9 45	-2	21 51 -12	
	10				8 33	1				10	5 34	14	15 20	15	10 14	2	22 40 -13	
	11	朔	0 31 33		9 22	-2				11	6 41	14	15 46	18	10 34	7	23 30 -13	
	12		1 29 34	17 57 23	10 10	-4	20 13	22		12			16 15	21	10 17	11		
	13		2 26 33	18 19 21	10 58	-6	21 15	19		13			16 44	23	0 22	-10		
	14		3 23 30	18 43 18	11 43	-7	22 26	15		14			17 11	23	1 16	-7		
	15		4 21 27	19 7 16	12 26	-6	23 47	11		15			17 31	23	2 17	-4		
	16		5 23 22	19 30 15			13 5	-3		16			17 13	19	3 29	-2		
	17		6 36 18	19 52 16	1 4	7	13 38	2		17			15 7	16	4 47	0		
	18	上弦	8 9 14	20 16 18	2 19	4	13 57	7		18	14 19	14	22 25	12	5 55	0	19 33 11	
	19			20 43 21	3 36	3				19			14 1	12	6 47	-1	19 41 7	
	20			21 19 24	4 57	2				20			0 12	11	7 26	-1	19 58 3	
	21			22 8 26	6 16	2				21			1 24	10	7 58	0	20 20 -1	
	22			23 8 28	8 15	2				22			2 22	10	8 24	1	20 46 -5	
	23				9 1	1				23			3 14	11	8 47	3	21 16 -5	
	24				9 1	1				24			4 2	12	9 8	6	21 49 -6	
	25	望	0 8 29		9 41	0				25			4 48	14	14 36	18	22 24 -6	
	26		1 54 29	17 40 20	10 17	-1	20 25	18		26			5 34	15	14 58	21	23 1 -6	
	27		2 40 27	17 51 17	10 49	-2	21 17	15		27			6 24	16	15 23	23	23 42 -5	
	28		3 22 24	18 6 15	11 19	-3	22 7	11		28					15 50	24		
	29		4 3 20	18 21 13	11 45	-3	22 59	8		29					16 20	24	0 28	-4
	30		4 44 17	18 32 12	12 7	-2	23 52	6		30					16 54	23	1 22	-3
	31		5 29 14	18 40 12			12 22	0										
2月	1		6 23 12	18 45 14	0 46	4	12 25	4	5月	1			17 42	21	2 24	-3		
	2		7 42 10	18 55 17	1 44	4	12 7	7		2			19 21	18	3 37	-3		
	3	下弦		19 14 20	2 49	4				3	13 9	14	21 43	15	4 53	-3	17 16 12	
	4			19 44 22	4 3	4				4	12 51	12	23 40	14	6 1	-2	18 19 6	
	5			20 30 25	5 20	3				5			12 52	13	6 57	0	19 10 1	
	6			21 40 26	6 30	1				6			1 16	15	7 44	3	19 59 -4	
	7			23 6 27	7 30	-1				7			2 37	17	8 23	7	20 49 -7	
	8				8 25	-5				8			3 48	18	8 53	12	21 38 -8	
	9	朔	0 24 27	16 58 18	9 15	-8	19 42	17		9			4 54	20	9 10	16	22 27 -8	
	10		1 32 26	17 6 15	10 1	-10	20 49	12		10			5 59	21	8 57	19	23 16 -6	
	11		2 36 25	17 21 13	10 44	-11	21 53	7		11					15 38	30		
	12		3 39 22	17 39 12	11 23	-10	22 56	2		12					16 15	30	0 6	-3
	13		4 44 19	17 58 12	11 59	-7	23 56	-2		13					16 49	28	0 57	-1
	14		5 53 15	18 17 13	12 28	-2	12 28	-2		14					17 22	25	1 50	1
	15		7 9 12	18 37 16	0 56	-4	12 43	3		15	上弦				17 53	21	2 44	3
	16		8 43 10	19 0 18	1 59	-5	11 44	8		16					12 58	18	3 39	4
	17	上弦		19 25 21	3 10	-3				17	12 29	16	22 11	14	4 31	5	18 29 13	
	18			19 59 22	4 35	-2				18			12 20	16	5 18	6	18 53 9	
	19			21 7 23	6 6	-1				19			0 12	13	6 57	8	19 17 6	
	20			22 46 23	7 17	0				20			1 34	14	7 30	11	19 45 3	
	21				8 9	-1				21					8 58	14	20 16 2	
	22		0 5 22	16 38 17	8 50	-2	20 0	16		22			2 39	16	9 24	17	20 51 1	
	23		1 6 21	16 31 15	9 24	-4	20 35	12		23			3 33	19	10 47	24	21 28 1	
	24		1 58 19	16 36 12	9 54	-5	21 10	8		24			4 20	21	13 13	27	21 58 1	
	25	望	2 45 17	16 45 10	10 21	-6	21 46	4		25			5 5	23	13 44	30	22 8 1	
	26		3 30 15	16 55 9	10 46	-7	22 24	0		26					14 56	33		
	27		4 15 12	17 4 9	11 7	-5	23 2	-2		27					15 36	32		
	28		5 2 11	17 12 10	11 23	-3	23 40	-3		28					16 20	31	0 24	0
	29		5 52 9	17 18 12	11 30	1				29					17 14	28	1 16	1
										30					18 25	24	2 11	1
										31	下弦	10 59 19			20 9 21	3 8 3	15 26 17	
3月	1		6 51 9	17 28 14	0 21	-4	11 18	5	6月	1	11 0 19	22 15 19	4 5 6	16 51 13				
	2		8 6 9	17 43 17	1 6	-3	10 52	8		2	11 11 20		4 59 10	17 57 8				
	3	下弦		18 4 19	2 1	-2				3	0 14 20	11 30 23	5 49 14	18 54 5				
	4			18 33 21	3 11	-1				4	1 56 22	11 56 27	6 28 19	19 48 3				
	5			19 17 21	4 37	-1				5	3 25 25	12 30 31	6 51 24	20 39 2				
	6			20 58 20	6 3	-3				6					13 9 35		21 30 2	
	7			23 2 19	7 12	-6				7					13 52 38		22 19 3	
	8			15 53 13	8 9	-9	19 13 12			8					14 37 39		23 7 5	
	9	朔	0 31 19	15 50 11	8 57	-12	20 13 6			9					15 21 38		23 54 6	
	10		1 46 18	15 59 9	9 40	-12	21 8 0			10					16 3 36			
	11		2 56 17	16 12 9	10 19	-11	22 1 -6			11					16 44 33	0 38 7		
	12		4 4 15	16 29 10	10 54	-8	22 53 -10			12					17 24 29	1 19 8		
	13		5 12 13	16 48 12	11 23	-3	23 45 -12			13					18 11 25	1 57 9		
	14		6 20 11	17 10 15	11 41	3				14	上弦	10 20 23	19 26 21	2 30 11	15 47 20			
	15		7 35 10	17 33 18	0 39	-11	11 5 8			15			10 22 23	21 58 19	2 58 13	17 1 17		
	16			17 56 20	1 38	-9				16			10 24 24		3 18 16	17 51 15		
	17			18 17 20	2 44	-6				17			0 21 20	10 29 26	3 24 20	18 31 13		
	18	上弦		18 26 20	4 6	-3				18			10 44 30			19 10 12		
	19			17 30 18	5 40	-2				19			11 11 33			19 49 11		
	20		16 9 16	22 35 16	6 51	-2	20 0 1											

秋田

AKITA

2024 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 54	32	.	.	3 29	23	17 40	14	10月	1	2 44	29	13 56	33	8 11	22	21 3	16	
	2	10 27	36	.	.	.	.	18 45	13		2	2 49	28	14 45	32	8 40	19	21 26	17
	3	11 8	40	19 44	12		3	朔	2 57	28	15 32	31	9 11	16	21 47	18
	4	11 56	43	.	.	.	.	20 39	13		4	3 7	28	16 19	31	9 44	14	22 5	21
	5	.	.	.	.	12 48	45	21 29	13		5	3 17	30	17 7	31	10 19	13	22 16	24
	6	朔	13 39	46	.	.	.	22 15	13		6	3 30	32	17 57	31	10 57	13	22 15	27	
	7	.	14 29	45	.	.	.	22 58	12		7	3 46	35	18 52	31	11 37	14	21 55	30	
	8	.	15 15	43	.	.	.	23 37	12		8	4 5	37	.	.	.	.	12 22	15
	9	7 3	32	.	.	9 20	32	10 26	29		9	4 28	39	.	.	.	.	13 16	16
	10	7 25	30	.	.	0 12	12	11 48	27		10	4 54	39	.	.	.	.	14 23	17
	11	7 46	29	.	.	0 42	13	11 48	27		11	上弦	5 26	38	.	.	.	15 44	16	
	12	8 2	28	.	.	1 8	15	13 14	24		12	6 22	36	.	.	.	.	17 9	14
	13	8 12	28	.	.	1 26	18	14 29	23		13	8 50	33	.	.	.	.	18 18	12
	14	上弦	8 19	30	.	1 30	21	15 39	21		14	2 12	29	10 50	32	5 52	27	19 13	11	
	15	8 28	33	.	.	1 4	25	16 46	21		15	1 57	27	12 20	32	6 45	22	20 0	11	
	16	8 49	36	17 45	20		16	望	1 57	26	13 37	32	7 34	16	20 41	13
	17	9 23	40	.	.	.	.	18 38	19		17	2 6	27	14 49	33	8 24	11	21 18	16
	18	10 10	43	.	.	.	.	19 28	18		18	2 23	29	15 58	33	9 15	7	21 49	21
	19	11 6	45	.	.	.	.	20 17	17		19	2 47	33	17 4	33	10 8	5	22 11	25
	20	.	.	.	.	12 5	46	21 5	14		20	3 16	36	18 11	32	11 1	5	22 5	29
	21	望	13 4	47	.	.	.	21 52	12		21	3 49	39	.	.	11 56	7	.	.	
	22	.	14 2	46	.	.	.	22 38	10		22	4 24	40	.	.	.	.	12 55	10
	23	6 3	35	.	.	8 45	33	23 22	9		23	5 2	40	.	.	.	.	14 0	12
	24	6 23	32	.	.	9 57	30	.	.		24	5 43	38	.	.	.	.	15 15	14
	25	6 44	31	.	.	0 4	9	11 18	26		25	6 38	35	.	.	.	.	16 34	15
	26	7 6	31	.	.	0 43	12	12 33	22		26	2 19	31	8 29	31	5 38	31	17 42	15	
	27	7 27	32	.	.	1 17	17	13 44	20		27	1 40	29	10 38	28	6 33	26	18 33	15	
	28	下弦	7 50	34	.	1 43	23	14 55	19		28	1 26	27	12 9	27	7 5	22	19 12	15	
	29	8 17	37	.	.	1 31	28	16 12	18		29	1 23	25	13 14	26	7 30	17	19 43	16	
	30	8 53	41	.	.	.	.	17 32	19		30	1 24	25	14 9	26	7 56	14	20 8	17
	31	9 42	44	.	.	.	.	18 47	19		31	1 29	26	15 0	27	8 23	11	20 29	19
8月	1	10 43	46	19 49	19	11月	1	朔	1 39	27	15 47	28	8 53	10	20 47	22
	2	11 47	47	.	.	.	.	20 42	19		2	1 53	30	16 32	29	9 26	9	21 2	24
	3	.	.	.	.	12 46	48	21 26	18		3	2 12	32	17 17	30	10 2	9	21 10	27
	4	朔	13 40	47	.	.	.	22 5	17		4	2 35	35	18 5	30	10 41	9	21 7	29	
	5	5 20	37	.	.	14 28	45	22 39	16		5	3 1	36	.	.	11 22	10	.	.	
	6	5 32	34	.	.	15 14	42	23 10	15		6	3 29	37	.	.	.	.	12 8	10
	7	5 47	32	.	.	15 57	39	23 37	16		7	4 0	37	.	.	.	.	13 0	10
	8	6 3	31	.	.	16 42	36	23 37	16		8	4 34	35	.	.	.	.	14 0	10
	9	6 16	31	.	.	17 31	33	23 37	16		9	5 20	32	.	.	.	.	15 9	9
	10	6 25	31	.	.	18 30	31	23 37	23		10	6 47	29	.	.	.	.	16 22	9
	11	6 31	33	.	.	19 51	30	23 37	22		11	0 51	24	9 4	26	4 36	23	17 29	10	
	12	上弦	6 40	36	.	23 59	28	14 35	23		12	0 25	23	11 7	25	5 44	18	18 26	11	
	13	6 58	39	.	.	.	.	15 46	23		13	0 23	23	12 44	26	6 36	12	19 14	14
	14	7 28	42	.	.	.	.	16 46	23		14	0 34	25	14 5	27	7 26	8	19 54	18
	15	8 15	44	.	.	.	.	17 1	23		15	0 55	28	15 18	29	8 17	4	20 25	23
	16	9 23	45	18 11	22		16	望	1 24	32	16 24	30	9 8	2	20 44	26
	17	10 45	46	.	.	.	.	19 11	20		17	1 59	36	17 29	31	10 0	2	20 41	29
	18	.	.	.	.	12 0	46	20 5	17		18	2 38	39	.	.	10 53	3	.	.
	19	4 39	37	.	.	13 8	45	20 53	14		19	3 20	40	.	.	11 46	5	.	.	
	20	望	4 44	34	.	7 1	36	21 39	11		20	4 3	39	.	.	.	.	12 40	7
	21	4 57	32	.	.	8 9	32	22 21	10		21	4 46	37	.	.	.	.	13 36	9
	22	5 13	31	.	.	9 15	27	22 21	11		22	5 30	33	.	.	.	.	14 31	10
	23	5 32	32	.	.	10 20	22	23 1	11		23	6 20	28	.	.	.	.	15 27	11
	24	5 52	34	.	.	11 23	18	23 38	14		24	7 19	24	7 45	24	4 42	23	16 19	12	
	25	6 14	36	.	.	0 10	18	12 25	16		25	23 55	22	23 52	22	5 54	18	17 6	13	
	26	下弦	6 40	39	.	0 16	30	13 28	16		26	10 16	20	23 52	22	5 54	18	17 6	13	
	27	7 13	42	.	.	.	.	14 37	17		27	12 10	20	23 53	22	6 33	14	17 45	15
	28	8 0	44	.	.	.	.	15 58	19		28	13 32	21	23 58	24	7 3	11	18 17	18
	29	9 13	44	.	.	.	.	17 29	20		29	14 38	22	24 38	22	7 31	9	18 43	20
	30	10 39	45	.	.	.	.	18 49	21		30	0 9	26	15 31	25	8 2	8	19 7	23
	31	11 54	44	.	.	.	.	19 47	20		31	0 29	29	16 15	27	8 36	7	19 29	25
				.	.	20 32	19	20 32	19					
9月	1	4 7	37	.	.	7 4	36	21 9	18	12月	1	朔	0 55	32	16 55	28	9 13	6	19 49	27
	2	4 1	35	.	.	7 55	32	21 41	17		2	1 27	34	17 36	29	9 52	6	20 5	28	
	3	4 7	33	.	.	8 37	28	22 9	16		3	2 2	36	.	.	10 33	6	.	.	
	4	4 18	31	.	.	9 18	24	22 34	16		4	2 39	36	.	.	11 16	5	.	.	
	5	4 29	30	.	.	9 58	21	22 55	18		5	3 18	35	.	.	.	.	12 2	4
	6	4 39	30	.	.	10 39	19	23 12	20		6	4 1	33	.	.	.	.	12 49	3
	7	4 48	31	.	.	11 20	18	23 20	24		7	4 49	30	.	.	.	.	13 39	3
	8	4 56	33	.	.	12 3	19	23 8	28		8	5 51	26	22 21	20	2	31	14	31	4
	9	5 6	36	.	.	12 51	20	23 33	31		9	7 20	22	22 27	19	4 9	14	15 25	7	
	10	5 22	39	.	.	.	.	23 48	21		10	9 26	20	22 39	20	4 9	14	16 20	11
	11	上弦	5 45	41	.	.	.	14 57	22		11	11 35	20	22 58	23	5 21	10	17 12	15	
	12	6 17	42	.	.	.	.	16 21	22		12	13 27	22	23 26					