

栗島

AWASHIMA

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

栗島

AWASHIMA

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