

岩内

IWANAI

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

岩内

IWANAI

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