

# 佐渡

SADO

2013 年

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

# 佐渡

SADO

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