

鹿島  
KASHIMA

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	6 49	130	17 38	132	0 30	20	12 9	79	4月	1	6 9	130	20 22	103	0 29	68	13 15	9			
	2	7 17	129	18 18	125			12 47	76		2	6 42	126	21 49	95	1 1	77	14 10	18			
	3	7 47	129	19 6	116	1 3	30	13 33	72		3	7 23	118	23 52	94	1 42	84	15 23	27			
	4	8 18	128	20 7	106	1 37	42	14 30	68		4	8 25	108			3 4	89	16 59	33			
	5	下弦	8 53	128	21 41	96	2 15	56	15 44	61		5	1 11	98	10 36	100	5 41	86	18 28	35		
	6		9 35	127			3 2	71	17 10	50		6	1 51	104	12 45	102	7 15	73	19 32	35		
	7		0 13	95	10 27	128	4 9	85	18 30	36		7	2 21	110	13 59	110	8 6	57	20 21	36		
	8		2 13	104	11 33	129	5 44	96	19 35	20		8	2 47	115	14 52	117	8 47	42	21 1	38		
	9		3 19	115	12 43	133	7 17	100	20 30	6		9	3 12	120	15 38	121	9 23	29	21 36	42		
	10		4 5	123	13 46	139	8 28	98	21 19	-4		10	朔	3 37	125	16 19	123	9 57	18	22 8	47	
	11		4 43	128	14 42	144	9 23	93	22 3	-8		11		4 2	128	16 58	123	10 31	11	22 38	53	
	12	朔	5 18	131	15 33	147	10 9	86	22 44	-8		12		4 27	130	17 35	120	11 3	7	23 7	59	
	13		5 49	131	16 21	146	10 51	79	23 22	-2		13		4 52	130	18 12	116	11 37	7	23 34	64	
	14		6 18	131	17 5	142	11 32	72	23 56	8		14		5 17	129	18 50	111			12 10	10	
	15		6 44	131	17 49	134			12 12	66		15		5 43	126	19 31	105	0 1	70	12 46	15	
	16		7 10	131	18 32	123	0 28	21	12 55	61		16		6 10	121	20 19	99	0 27	74	13 25	22	
	17		7 35	130	19 17	111	0 56	35	13 42	59		17		6 39	115	21 23	95	0 56	79	14 11	29	
	18		8 2	129	20 11	98	1 23	49	14 36	57		18	上弦	7 13	107	22 54	94	1 35	83	15 12	37	
	19	上弦	8 32	127	21 32	87	1 47	62	15 47	55		19		8 7	98			2 59	87	16 32	42	
	20		9 9	124			2 7	74	17 13	51		20		0 21	97	10 25	92	5 47	83	17 53	44	
	21		10 3	120					18 34	43		21		1 8	102	12 35	95	7 10	72	18 58	44	
	22		11 22	118					19 36	33		22		1 41	108	13 47	104	7 53	57	19 50	44	
	23		3 41	103	12 41	120	7 1	97	20 23	24		23		2 9	114	14 41	113	8 28	41	20 34	45	
	24		3 59	109	13 41	124	8 17	93	21 2	16		24		2 37	121	15 30	121	9 3	25	21 14	49	
	25		4 19	114	14 28	128	9 3	88	21 37	9		25		3 5	126	16 16	127	9 39	11	21 52	55	
	26		4 41	118	15 8	133	9 39	82	22 10	6		26	望	3 34	132	17 3	128	10 16	0	22 29	61	
	27	望	5 3	121	15 47	135	10 12	76	22 41	5		27		4 4	136	17 50	126	10 55	-7	23 5	69	
	28		5 26	124	16 24	136	10 44	70	23 12	7		28		4 36	138	18 40	121	11 36	-9	23 41	75	
	29		5 49	126	17 1	135	11 17	64	23 42	12		29		5 10	137	19 33	115			12 19	-5	
	30		6 13	128	17 40	131	11 51	58				30		5 47	133	20 32	109	0 19	80	13 6	4	
	31		6 38	129	18 21	124	0 12	21	12 28	53												
2月	1		7 3	129	19 7	115	0 41	32	13 8	48	5月	1	下弦	6 28	126	21 38	104	1 2	84	13 58	15	
	2		7 30	129	20 3	104	1 11	45	13 56	45		2		7 18	115	22 49	103	2 2	86	14 59	28	
	3	下弦	7 59	128	21 26	93	1 41	59	14 58	43		3		8 32	103	23 50	105	3 35	85	16 13	40	
	4		8 35	125			2 13	73	16 24	39		4		10 38	95			5 29	76	17 31	48	
	5		0 20	89	9 26	122	2 52	87	18 2	31		5		0 38	109	12 40	97	6 49	62	18 40	54	
	6		2 44	99	10 48	120	4 55	97	19 23	20		6		1 16	114	13 57	104	7 42	47	19 35	58	
	7		3 24	108	12 30	122	7 11	97	20 23	9		7		1 50	120	14 53	110	8 24	32	20 22	62	
	8		3 54	115	13 48	129	8 26	89	21 12	2		8		2 21	124	15 59	115	9 2	21	21 2	65	
	9		4 21	120	14 47	135	9 16	79	21 53	-1		9		2 51	128	16 20	119	9 37	12	21 39	68	
	10	朔	4 47	123	15 37	139	9 58	67	22 30	1		10	朔	3 21	131	16 58	120	10 11	6	22 13	71	
	11		5 12	126	16 22	139	10 36	57	23 3	8		11		3 49	132	17 34	120	10 44	3	22 45	74	
	12		5 36	127	17 4	136	11 13	48	23 33	17		12		4 18	133	18 10	118	11 18	3	23 15	76	
	13		5 59	129	17 44	129	11 50	42				13		4 47	131	18 45	115	11 51	6	23 46	79	
	14		6 21	130	18 23	120	0 1	29	12 27	39		14		5 17	129	19 23	112			12 26	11	
	15		6 44	129	19 4	109	0 26	40	13 6	38		15		5 47	124	20 3	109	0 18	81	13 2	18	
	16		7 8	128	19 50	98	0 49	52	13 50	40		16		6 20	118	20 49	107	0 55	83	13 42	26	
	17		7 34	124	20 51	87	1 10	62	14 44	43		17		7 0	110	21 43	107	1 44	84	14 28	35	
	18	上弦	8 3	119			1 24	72	15 59	45		18	上弦	7 58	101	22 40	108	3 0	84	15 26	44	
	19		8 43	113					17 33	43		19		9 45	93	23 35	111	4 49	79	16 36	52	
	20		10 0	108					18 56	37		20		11 58	94			6 15	67	17 49	58	
	21		3 32	97	12 6	107	6 40	93	19 54	29		21		0 21	115	13 28	102	7 10	51	18 53	63	
	22		3 33	102	13 25	112	8 7	87	20 38	21		22		1 1	121	14 33	111	7 54	34	19 49	68	
	23		3 47	108	14 18	119	8 49	78	21 14	15		23		1 39	127	15 27	120	8 36	17	20 38	73	
	24		4 4	112	15 2	125	9 23	69	21 47	12		24		2 18	133	16 19	126	9 18	2	21 23	77	
	25		4 24	117	15 42	130	9 54	59	22 19	11		25	望	2 53	139	17 8	128	10 0	-8	22 6	81	
	26	望	4 45	121	16 21	133	10 25	49	22 50	15		26		3 32	143	17 57	128	10 44	-13	22 49	84	
	27		5 7	125	17 1	133	10 58	40	23 20	21		27		4 12	144	18 45	125	11 28	-12	23 31	86	
	28		5 31	127	17 41	129	11 31	32	23 50	31		28		4 55	142	19 31	122			12 12	-5	
												29		5 39	137	20 16	118	0 16	85	12 56	6	
												30		6 27	128	21 0	116	1 6	84	13 42	20	
												31		7 23	116	21 44	115	2 7	81	14 29	35	
3月	1		5 55	129	18 24	123	0 19	42	12 7	27	6月	1	下弦	8 35	104	22 30	116	3 24	77	15 20	50	
	2		6 19	130	19 10	113	0 47	55	12 46	24		2		10 21	95	23 17	118	4 54	68	16 21	63	
	3		6 46	129	20 7	102	1 15	67	13 31													

# 鹿島

KASHIMA

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 52	98	21 57	128	4 8	64	15 6	75	10月 1	0 55	120	14 23	130	7 30	58	20 16	84	
	2	12 12	95	22 49	128	5 28	58	16 2	87	2	1 55	128	14 44	135	8 14	56	20 46	72	
	3	14 11	102	23 50	129	6 39	47	17 30	96	3	2 42	136	15 6	140	8 51	55	21 15	59	
	4			15 10	110	7 35	37	19 1	99	4	3 23	142	15 29	145	9 25	57	21 45	47	
	5	0 50	130	15 48	116	8 22	28	20 10	98	5	朔	4 4	147	15 53	149	9 58	61	22 17	36
	6	1 42	133	16 19	122	9 2	21	21 0	96	6	4 44	149	16 18	152	10 31	67	22 50	28	
	7	2 26	136	16 48	125	9 39	16	21 40	93	7	5 27	148	16 45	154	11 3	75	23 26	23	
	8	3 6	139	17 15	127	10 13	13	22 16	90	8	6 11	143	17 12	154	11 35	84			
	9	3 43	141	17 41	129	10 46	13	22 49	86	9	7 0	136	17 42	152	0 5	23	12 7	93	
	10	4 19	141	18 7	131	11 17	15	23 22	83	10	7 58	129	18 14	147	0 47	27	12 42	101	
	11	4 55	139	18 33	132	11 48	20	23 57	80	11	上弦	9 16	122	18 53	139	1 38	35	13 26	107
	12	5 32	136	18 59	133			12 19	27	12	11 1	119	19 50	129	2 42	44	14 45	111	
	13	6 11	130	19 27	134	0 34	76	12 49	36	13	12 25	122	21 46	120	4 9	53	17 11	107	
	14	6 55	123	19 56	134	1 15	73	13 21	47	14			13 13	127	5 42	57	18 48	94	
	15	7 49	114	20 27	134	2 5	69	13 56	60	15	0 11	120	13 46	132	6 55	59	19 41	77	
	16	上弦	9 5	106	21 4	134	3 6	64	14 36	74	16	1 35	128	14 14	138	7 49	61	20 23	60
	17	11 6	101	21 50	134	4 23	57	15 29	88	17	2 34	136	14 41	143	8 33	64	21 0	45	
	18	13 26	107	22 50	134	5 45	46	16 51	99	18	3 22	142	15 8	147	9 11	69	21 36	34	
	19			14 49	117	6 57	33	18 30	106	19	4 6	145	15 34	150	9 46	74	22 10	26	
	20	0 2	137	15 40	126	7 59	20	19 53	106	20	望	4 46	145	16 1	152	10 19	80	22 45	22
	21	1 13	142	16 20	132	8 52	9	20 55	101	21	5 26	143	16 27	151	10 50	86	23 18	21	
	22	2 16	148	16 55	136	9 40	3	21 45	94	22	6 4	139	16 54	149	11 19	91	23 53	25	
	23	3 12	152	17 27	138	10 23	3	22 30	86	23	6 43	134	17 21	146	11 49	95			
	24	4 3	154	17 56	139	11 3	8	23 12	78	24	7 25	129	17 49	140	0 28	30	12 20	99	
	25	4 51	151	18 23	139	11 40	18	23 54	70	25	8 11	124	18 18	133	1 6	38	12 55	102	
	26	5 37	145	18 49	140			12 13	31	26	下弦	9 10	120	18 53	124	1 50	48	13 44	105
	27	6 23	135	19 14	141	0 37	65	12 43	46	27	10 26	118	19 48	114	2 45	57	15 24	106	
	28	7 11	124	19 41	140	1 23	61	13 11	60	28	11 42	120	22 16	107	3 59	64	17 56	100	
	29	8 6	112	20 9	139	2 15	60	13 37	74	29			12 34	124	5 21	69	19 4	87	
	30	9 22	102	20 44	136	3 18	60	14 1	86	30	0 31	110	13 10	129	6 30	70	19 42	73	
	31	12 2	98	21 31	132	4 35	58	14 21	97	31	1 42	119	13 40	134	7 25	71	20 14	57	
8月	1			22 45	129	5 57	53			11月 1	2 34	129	14 8	140	8 10	72	20 46	42	
	2			15 18	114	7 6	46	18 39	109	2	3 19	137	14 37	145	8 51	75	21 20	27	
	3	0 14	129	15 39	121	7 59	38	20 3	105	3	4 2	143	15 6	150	9 30	79	21 55	16	
	4	1 22	132	16 0	126	8 42	32	20 52	99	4	4 46	146	15 37	153	10 7	85	22 32	8	
	5	2 14	137	16 22	130	9 19	27	21 29	93	5	5 31	146	16 9	155	10 43	90	23 11	6	
	6	朔	2 57	141	16 44	133	9 52	24	22 1	86	6	6 19	142	16 43	154	11 20	95	23 52	9
	7	3 36	144	17 6	136	10 24	24	22 33	80	7	7 8	137	17 20	150	11 59	99			
	8	4 13	145	17 28	139	10 54	27	23 5	74	8	8 2	131	18 0	143	0 36	17	12 44	102	
	9	4 50	144	17 51	141	11 24	32	23 37	68	9	9 1	127	18 49	133	1 24	28	13 41	103	
	10	5 29	142	18 15	143	11 53	40			10	上弦	10 4	124	19 58	120	2 19	42	15 6	101
	11	6 9	137	18 40	144	0 12	63	12 22	50	11	11 5	124	21 56	110	3 26	55	16 57	92	
	12	6 53	129	19 5	144	0 50	59	12 51	62	12	11 56	127	22 13	131	4 45	67	18 22	77	
	13	7 46	120	19 33	143	1 34	56	13 21	75	13	0 14	111	12 39	131	6 1	75	19 18	60	
	14	8 59	111	20 6	141	2 28	54	13 53	88	14	1 42	118	13 16	136	7 5	80	20 2	45	
	15	11 14	106	20 50	138	3 40	52	14 32	101	15	2 42	125	13 51	141	7 58	84	20 41	32	
	16	13 55	113	22 0	135	5 12	47	16 6	112	16	3 30	132	14 24	144	8 42	87	21 18	21	
	17	14 51	123	23 43	135	6 38	38	18 31	113	17	4 11	136	14 56	147	9 22	90	21 53	15	
	18			15 24	130	7 46	29	19 57	106	18	4 50	138	15 27	148	9 59	92	22 27	12	
	19	1 13	140	15 53	136	8 40	22	20 52	95	19	5 26	138	15 58	147	10 33	93	23 1	12	
	20	2 20	147	16 20	140	9 25	19	21 36	83	20	6 1	136	16 28	145	11 6	94	23 34	16	
	21	望	3 15	152	16 46	143	10 5	22	22 16	71	21	6 35	134	16 59	142	11 39	95		
	22	4 4	154	17 10	145	10 40	29	22 54	61	22	7 10	131	17 30	136	0 8	21	12 13	96	
	23	4 49	152	17 34	147	11 13	39	23 32	54	23	7 46	128	18 4	129	0 42	29	12 51	96	
	24	5 32	146	17 58	148	11 42	51			24	8 26	126	18 42	120	1 18	38	13 41	97	
	25	6 15	138	18 21	149	0 11	50	12 10	63	25	9 11	124	19 36	110	1 58	48	14 53	95	
	26	7 0	128	18 46	147	0 51	49	12 35	75	26	下弦	10 2	124	21 17	101	2 48	59	16 37	89
	27	7 49	118	19 12	144	1 35	51	12 57	86	27	10 55	125	23 47	100	3 52	69	18 3	77	
	28	8 56	109	19 41	139	2 27	55	13 16	95	28	11 45	128			5 9	77	18 58	62	
	29			20 18	132	3 35	58			29	1 24	108	12 29	132	6 22	82	19 40	45	
	30			21 30	125	5 1	59			30	2 28	119	13 10	137	7 23	86	20 19	28	
	31	14 51	118	23 43	123	6 24	56	18 43	112										
9月	1			15 4	124	7 26	50	19 59	104	12月 1	3 19	128	13 49	143	8 16	90	20 59	13	
	2	1 9	127	15 21	129	8 13	44	20 39	95	2	4 6	136	14 28	148	9 3	93	21 40	2	
	3	2 5	134	15 39	133	8 51	40	21 11	85	3	朔	4 52	140	15 7	152	9 47	95	22 21	-5
	4	2 49	140	15 59	138	9 25	38	21 41	75	4	5 37	141	15 48	154	10 30	96	23 3	-5	
	5	3 29	145	16 20	142	9 57	39	22 11	66	5	6 21	139	16 31	152	11 12	96	23 46	0	
	6	4 8	147	16 42	145	10 27	42	22 42	57	6	7 4	136	17 15	147	11 56	94			
	7	4 47	148	17 5	148	10 57	48	23 14	49	7	7 45	132	18 3	139	0 29	10	12 44	92	
	8	5 26	146	17 29	150	11 27	57	23 48	44	8	8 25	129	18 56	127					