

鹿島

KASHIMA

2019 年

満潮					干潮					満潮					干潮				
日	時分	cm	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	0 54	96	11 39	126	5 15	81	19 20	42	4月	1	3 0	108	13 27	103	8 20	77	20 24	29
	2	2 26	104	12 28	130	6 28	89	20 9	28	2	3 21	112	14 22	110	8 52	66	21 1	27	
	3	3 24	113	13 16	133	7 38	94	20 50	17	3	3 40	115	15 5	117	9 22	55	21 34	26	
	4	4 7	120	14 0	136	8 36	94	21 28	9	4	4 0	118	15 43	122	9 50	44	22 3	29	
	5	4 44	125	14 41	138	9 23	93	22 3	4	5	朔	4 19	121	16 21	125	10 18	34	22 31	33
	6	5 17	127	15 19	140	10 4	91	22 37	2	6	4 38	124	16 58	126	10 47	26	22 58	40	
	7	5 49	128	15 55	140	10 40	89	23 10	3	7	4 57	125	17 36	125	11 17	19	23 24	48	
	8	6 18	127	16 29	139	11 13	86	23 41	6	8	5 17	126	18 16	121	11 48	14	23 50	57	
	9	6 47	125	17 4	136	11 47	84			9	5 38	126	19 0	115			12 22	12	
	10	7 15	123	17 39	130	0 12	11	12 22	82	10	5 59	125	19 53	108	0 17	67	13 1	13	
	11	7 44	121	18 16	122	0 41	19	13 0	80	11	6 22	123	21 5	100	0 43	77	13 48	16	
	12	8 13	120	18 58	113	1 11	28	13 46	78	12	6 48	118	23 14	97	1 12	86	14 51	22	
	13	8 44	119	19 52	103	1 42	39	14 44	75	13	7 21	112			1 50	95	16 20	26	
	14	9 19	118	21 14	93	2 16	52	16 0	69	14	1 27	102	8 38	102	4 54	99	17 55	26	
	15	9 59	118	23 31	83	2 58	65	17 23	58	15	2 5	108	11 49	100	7 24	88	19 10	23	
	16	10 48	119			4 0	78	18 33	44	16	2 31	113	13 29	109	8 9	73	20 7	22	
	17	1 47	98	11 44	121	5 33	89	19 31	28	17	2 55	118	14 33	119	8 46	56	20 54	24	
	18	3 2	109	12 42	126	7 8	96	20 21	11	18	3 18	122	15 27	126	9 21	38	21 34	30	
	19	3 52	120	13 36	132	8 20	98	21 8	-3	19	3 42	126	16 16	130	9 57	23	22 10	39	
	20	4 35	127	14 28	139	9 15	97	21 53	-14	20	4 5	130	17 3	129	10 33	11	22 43	49	
	21	5 14	130	15 16	144	10 1	93	22 37	-19	21	4 29	133	17 48	125	11 9	4	23 15	60	
	22	5 51	131	16 4	146	10 42	88	23 19	-17	22	4 54	135	18 35	119	11 45	2	23 44	69	
	23	6 24	130	16 51	145	11 23	81	23 59	-9	23	5 19	134	19 23	112			12 22	5	
	24	6 55	127	17 39	139	12 4	74	24 13	11	24	5 45	131	20 17	105	0 14	77	13 1	11	
	25	7 24	125	18 27	128	0 37	4	12 49	68	25	6 13	125	21 27	99	0 45	84	13 45	20	
	26	7 51	124	19 20	115	1 12	20	13 39	62	26	6 43	117	23 8	98	1 22	89	14 38	29	
	27	8 18	124	20 24	100	1 45	38	14 38	58	27	7 20	107			2 26	93	15 51	38	
	28	8 48	123	22 6	88	2 17	56	15 54	53	28	0 41	100	8 26	97	4 57	93	17 19	42	
	29	9 25	122			2 51	72	17 26	47	29	1 27	104	11 10	91	6 58	83	18 35	43	
	30	1 6	88	10 15	121	3 39	86	18 49	38	30	1 57	109	13 2	96	7 48	71	19 31	43	
	31	2 56	98	11 27	120	5 27	95	19 51	28										
2月	1	3 38	107	12 44	121	7 20	97	20 38	19	5月	1	2 22	113	14 5	104	8 23	58	20 15	44
	2	4 8	114	13 45	124	8 31	93	21 18	11	2	2 44	117	14 53	111	8 53	45	20 52	46	
	3	4 35	118	14 34	129	9 19	88	21 53	6	3	3 5	121	15 35	118	9 23	32	21 26	50	
	4	5 1	121	15 15	132	9 56	82	22 26	4	4	3 26	125	16 16	123	9 53	21	21 58	55	
	5	5 26	122	15 52	134	10 28	76	22 56	4	5	3 48	128	16 56	125	10 24	11	22 28	61	
	6	5 49	122	16 28	134	10 59	71	23 25	7	6	4 11	131	17 38	125	10 56	3	22 59	69	
	7	6 12	122	17 2	132	11 30	66	23 52	12	7	4 35	132	18 22	123	11 30	-1	23 29	76	
	8	6 34	121	17 37	128			24 2	62	8	5 0	132	19 12	118			12 8	-1	
	9	6 56	121	18 14	121	0 18	20	12 36	59	9	5 27	131	20 9	112	0 1	83	12 50	-2	
	10	7 18	121	18 55	113	0 43	29	13 13	56	10	5 57	126	21 21	108	0 36	90	13 39	9	
	11	7 41	120	19 44	104	1 9	41	13 57	53	11	6 33	120	22 49	106	1 21	95	14 40	18	
	12	8 6	118	20 52	94	1 36	53	14 53	50	12	7 25	110			2 42	97	15 55	27	
	13	8 35	117	22 55	88	2 4	67	16 9	46	13	0 5	108	9 19	99	5 14	92	17 17	34	
	14	9 14	115			2 37	81	17 39	37	14	0 52	111	11 54	98	6 49	77	18 28	39	
	15	10 20	114					18 59	24	15	1 26	116	13 28	106	7 40	60	19 27	45	
	16	3 17	107	11 59	116	6 52	100	20 3	9	16	1 55	121	14 35	114	8 22	41	20 16	51	
	17	3 51	116	13 22	123	8 22	97	20 55	-3	17	2 23	127	15 30	121	9 0	25	20 59	59	
	18	4 22	122	14 26	132	9 13	89	21 42	-11	18	2 51	132	16 20	125	9 38	11	21 39	66	
	19	4 52	125	15 20	139	9 54	79	22 25	-13	19	3 19	136	17 7	126	10 15	2	22 15	73	
	20	5 19	126	16 10	142	10 32	68	23 4	-9	20	3 47	139	17 52	124	10 51	-2	22 50	79	
	21	5 45	126	16 57	141	11 10	57	23 40	2	21	4 17	139	18 36	121	11 28	-2	23 25	84	
	22	6 9	126	17 44	135	11 48	47			22	4 47	137	19 21	117			12 4	2	
	23	6 32	126	18 30	124	0 13	16	12 28	40	23	5 16	133	20 7	113	0 0	87	12 42	9	
	24	6 55	127	19 20	111	0 42	33	13 11	37	24	5 51	127	20 59	107	0 38	89	13 22	18	
	25	7 18	126	20 18	98	1 9	49	14 0	37	25	6 27	119	21 57	109	1 24	91	14 6	28	
	26	7 43	124	21 48	87	1 34	64	14 59	39	26	7 10	109	22 59	107	2 30	92	14 59	37	
	27	8 13	120			1 53	77	16 21	40	27	8 15	99	23 54	109	4 10	90	16 3	46	
	28	8 53	115					18 1	38	28	10 14	92			5 55	81	17 15	53	
									29	0 37	112	12 22	93	6 59	69	18 20	59		
									30	1 10	117	13 42	100	7 43	55	19 16	63		
									31	1 39	121	14 40	109	8 18	40	20 3	67		
3月	1	10 14	109				19 21	32	6月	1	2 6	126	15 28	117	8 52	26	20 46	72	
	2	3 26	104	12 20	108	7 29	94	20 17	25	2	2 33	130	16 13	123	9 27	13	21 25	77	
	3	3 45	110	13 39	113	8 33	86	20 58	18	3	3 1	135	16 58	127	10 2	3	22 2	82	
	4	4 6	114	14 30	119	9 11	77	21 34	14	4	3 31	138	17 43	128	10 39	-5	22 39	87	
	5	4 27	117	15 12	124	9 43	69	22 5	12	5	4 3	140	18 31	127	11 19	-8	23 17	91	
	6	4 48	118	15 49	128	10 12	60	22 34	12	6	4 37	140	19 20	124	12 0	-7	23 56	94	
	7	5 8	120	16 25	130	10 41	53	23 1	16	7	5 14	137	20 12	120			12 45	-1	
	8	5 27	121	17 0	129	11 10	46	23 27	22	8	5 55	131	21 5	117	0 42	95	13 33	8	
	9	5 47	122	17 36	126	11 40	40	23 51	30	9	6 45	122	21 58	116	1 39	95	14 26	21	
	10	6 6	12																

鹿島

KASHIMA

2019 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	1 44	135	16 15	127	9 3	12	21 0	96	10月	1	5 29	154	17 13	152	11 23	63	23 43	32								
	2	2 24	141	17 1	132	9 44	1	21 46	98	2	6 18	146	17 36	153	11 53	77											
	3	3 4	145	17 44	134	10 27	-6	22 29	99	3	7 10	136	18 0	151	0 23	31	12 22	90									
	4	3 46	148	18 27	134	11 9	-8	23 11	97	4	8 10	126	18 26	147	1 5	35	12 50	101									
	5	4 30	148	19 8	132	11 53	-5	23 55	95	5	9 34	118	18 54	140	1 54	43	13 20	109									
	6	5 16	145	19 46	129			12 36	4	6	上弦	11 55	117	19 29	131	2 56	52	14 14	116								
	7	6 6	137	20 22	127	0 42	91	13 19	16	7	13 28	122	20 41	120	4 24	58	17 15	117									
	8	7 1	127	20 57	126	1 36	85	14 2	32	8	14 2	127	23 43	116	5 59	60	19 19	107									
	9	上弦	8 9	115	21 32	127	2 41	79	14 46	50	9			14 28	131	7 10	58	20 3	95								
	10		9 43	104	22 11	128	4 0	71	15 35	67	10			1 17	122	8 0	56	20 35	83								
	11		11 52	101	22 56	130	5 23	60	16 33	82	11			2 13	130	8 40	54	21 5	71								
	12		13 45	107	23 47	133	6 36	48	17 44	93	12			2 56	137	9 13	55	21 33	60								
	13		0 41	136	14 59	115	7 35	36	18 59	100	13			3 34	142	9 44	57	22 1	50								
	14		1 33	139	15 50	123	8 25	26	20 7	102	14			4 11	146	10 12	62	22 29	42								
	15				16 30	128	9 8	18	21 2	101	15			4 47	147	10 39	68	22 58	36								
	16		2 21	142	17 5	131	9 47	13	21 48	98	16			5 24	146	11 6	76	23 28	32								
	17		3 4	144	17 37	133	10 24	11	22 27	95	17			6 2	142	11 32	84										
	18		3 44	145	18 6	132	10 59	12	23 3	91	18			6 44	137	12 1	30	11 58	92								
	19		4 22	144	18 35	131	11 31	15	23 38	88	19			7 34	131	12 55	142	12 25	100								
	20		4 59	142	19 2	130			12 3	21	20			8 38	124	1 19	36	12 56	108								
	21		5 36	137	19 28	129	0 14	85	12 33	29	21			下弦	10 21	120	18 48	130	2 15	41							
	22		6 15	131	19 55	129	0 52	83	13 2	39	22				12 31	123	19 46	121	3 35	47							
	23		6 57	122	20 22	128	1 35	80	13 32	50	23				13 25	128	23 8	116	5 12	49							
	24		7 49	113	20 52	128	2 26	77	14 3	62	24						13 56	133	6 34	48							
	25		下弦	9 0	105	21 26	128	3 30	14 39	75	25						14 23	137	7 36	47							
	26		10 52	101	22 9	128	4 45	66	15 28	88	26						2 11	136	8 25	49							
	27		13 12	106	23 2	129	5 57	56	16 47	99	27						3 7	145	9 8	55							
	28				14 39	116	6 59	42	18 26	107	28						3 57	150	9 47	63							
	29		0 4	132	15 32	126	7 54	28	19 50	109	29						4 45	152	10 22	73							
	30		1 6	138	16 14	133	8 43	15	20 51	108	30						5 33	149	10 56	84							
	31		2 2	144	16 52	138	9 30	5	21 40	105	31						6 21	143	11 28	93							
8月	1	朔	2 54	150	17 28	140	10 14	-1	22 23	99	11月	1			7 10	136	17 22	150	0 1	17	12 0	100					
	2		3 44	154	18 1	140	10 57	-1	23 4	92	2				8 5	128	17 51	144	0 40	24	12 35	105					
	3		4 34	155	18 32	139	11 38	5	23 45	84	3				9 10	122	18 22	135	1 23	34	13 18	109					
	4		5 23	151	19 0	138			12 17	17	4				上弦	10 35	120	19 1	124	2 14	45	14 32	111				
	5		6 14	143	19 27	138	0 29	76	12 54	33	5						11 57	121	20 11	112	3 21	55	16 55	108			
	6		7 8	132	19 53	138	1 16	69	13 28	51	6						12 50	124	23 7	106	4 48	63	18 45	97			
	7		8 12	119	20 21	138	2 11	64	14 2	69	7								13 25	127	6 8	66	19 33	84			
	8		上弦	9 41	108	20 54	137	3 17	61	14 37	86	8						1 0	111	13 53	131	7 9	67	20 7	70		
	9			12 8	105	21 38	136	4 38	57	15 22	100	9						2 3	119	14 17	135	7 56	68	20 38	57		
	10		14 17	113	22 42	133	6 2	51	16 53	110	10						2 49	128	14 39	138	8 35	70	21 7	44			
	11				15 12	122	7 14	43	18 50	113	11								3 30	134	15 2	142	9 10	74	21 36	33	
	12		0 6	133	15 45	128	8 9	35	20 10	109	12								4 8	139	15 24	144	9 42	78	22 6	23	
	13		1 19	136	16 14	133	8 54	29	21 2	103	13								4 46	142	15 47	146	10 12	83	22 37	16	
	14		2 15	140	16 40	136	9 33	25	21 41	96	14								5 25	142	16 11	147	10 42	89	23 9	13	
	15		望	3 1	144	17 5	138	10 7	24	12 15	90	15								6 6	140	16 36	147	11 13	94	23 45	12
	16		3 41	147	17 29	138	10 39	24	22 47	84	16								6 50	136	17 2	145	11 44	100			
	17		4 18	147	17 51	138	11 9	28	23 19	78	17								7 41	131	17 31	140	0 23	15	12 19	104	
	18		4 54	146	18 13	138	11 37	34	23 51	74	18								8 42	126	18 5	133	1 7	22	13 3	108	
	19		5 31	142	18 34	138			12 3	42	19								9 57	123	18 50	124	2 1	31	14 13	110	
	20		6 9	137	18 56	138	0 24	70	12 28	52	20								下弦	11 14	123	20 22	112	3 8	41	16 31	106
	21		6 50	129	19 17	138	1 0	67	12 53	63	21								12 10	125	23 14	108	4 30	50	18 22	92	
	22		7 38	121	19 40	136	1 41	65	13 19	75	22								1	5	115	12 50	129	5 49	57	19 16	73
	23		8 42	113	20 7	135	2 31	63	13 46	88	23								2	17	125	13 23	134	6 55	63	19 58	54
	24		10 27	108	20 41	133	3 37	61	14 18	100	24								2	17	125	13 53	139	7 50	69	20 37	35
	25				21 35	131	5 0	55			25								3	14	134	14 23	144	8 37	76	21 15	20
	26		14 49	124	23 13	131	6 22	46	18 17	118	26								4 5	140	14 53	149	9 19	83	21 53	9	
	27				15 24	132	7 29	34	19 58	115	27								4 53	142	15 23	151	9 59	90	22 31	3	
	28		0 49	136	15 55	139	8 25	22	20 51	108	28								5 38	141	15 55	152	10 36	94	23 8	3	
	29		1 59	144	16 24	143	9 14	14	21 32	98	29								6 22	138	16 27	150	11 12	98	23 45	7	
	30		朔	2 57	152	16 51	145	9 58	12	22 10	86	30								7 5	133	17 0	146	11 49	100		
	31		3 49	158	17 18	145	10 39	15	22 48	74																	
9月	1		4 38	159	17 42	146	11 16	25	23 27	63	12月	1			7 49	128	17 34	138	0 23	14	12 28	100					
	2		5 27	155	18 6	146	11 51	39			2				8 34	124	18 11	129	1 1	24	13 15	101					
	3		6 16	146	18 29	147	0 7	55	12 23	56	3				上弦	9 24	121	18 53	118	1 42	35	14 17	100				
	4		7 9	135	18 53	147	0 50	50	12 53	72	4						10 19	119	19 55	107	2 28	47	15 51	97			
	5		8 11	123	19 18	145	1 37	49	13 20	88	5								11 14	120	21 53	98	3 26	58	17 37	88	
	6		上弦	9 40	113	19 47	142	2 33	51	13 46	101	6										12 2	122	4 38	67	18 46	75
	7			14 26	120	20 25	136	3 47	55			7								0 21	98	12 41	125	5 52	74	19 31	60
	8			14 52	126	21 38	129	5 20	56	16 42	118	8								1 47	106	13 14	129	6 56	79	20 7	46
	9					23 51	126	6 45	52	19 13	114	9															