

# 鹿島

KASHIMA

2021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 26	129	16 26	141	11 12	95	23 48	-3	4月	1	5 35	133	19 9	117	0 18	68	12 21	3
	2	7 2	127	17 3	138	11 48	93			2	5 58	134	20 13	106	0 41	81	13 4	4	
	3	7 37	125	17 45	133	0 25	2	12 29	90	3	6 21	132	21 50	96	0 56	91	13 55	11	
	4	8 11	123	18 33	124	1 3	11	13 16	86	4	6 47	127					15 2	20	
	5	8 45	122	19 33	112	1 43	24	14 16	80	5	7 17	118					16 39	28	
	6	9 19	122	20 59	101	2 25	40	15 32	72	6	8 9	106					18 21	29	
	7	9 55	122	23 15	95	3 13	57	16 58	59	7	2 42	107	11 41	99	7 37	92	19 32	28	
	8	10 36	124			4 11	75	18 18	43	8	2 56	110	13 27	105	8 18	77	20 21	27	
	9	1 37	101	11 24	127	5 25	90	19 22	26	9	3 14	114	14 27	112	8 50	62	20 59	27	
	10	3 5	112	12 19	131	6 49	100	20 17	10	10	3 32	118	15 13	119	9 21	49	21 32	30	
	11	4 3	122	13 16	136	8 5	104	21 6	-2	11	3 51	121	15 53	122	9 50	36	22 1	36	
	12	4 48	128	14 10	141	9 5	104	21 52	-10	12	4 9	123	16 31	124	10 19	26	22 29	43	
	13	5 26	130	15 0	144	9 53	101	22 34	-12	13	4 27	126	17 9	124	10 49	18	22 55	51	
	14	6 0	129	15 46	145	10 34	95	23 13	-10	14	4 45	127	17 46	121	11 18	13	23 20	59	
	15	6 31	127	16 30	143	11 13	89	23 49	-4	15	5 4	127	18 24	117	11 48	11	23 43	67	
	16	6 59	125	17 11	138	11 51	83			16	5 22	127	19 4	111			12 19	12	
	17	7 24	123	17 52	130	0 22	6	12 30	78	17	5 42	125	19 51	105	0 4	75	12 53	15	
	18	7 49	121	18 34	120	0 52	18	13 13	73	18	6 1	122	20 53	98	0 24	82	13 33	20	
	19	8 13	120	19 20	108	1 20	31	14 2	70	19	6 22	117	22 49	95	0 42	88	14 25	26	
	20	8 38	120	20 19	96	1 47	46	15 2	66	20	上弦	6 43	111		0 53	94	15 42	31	
	21	9 7	119	21 54	87	2 13	60	16 18	61	21	7 5	103					17 16	32	
	22	9 41	118			2 39	74	17 41	52	22	1 57	105	10 19	95	7 29	93	18 35	29	
	23	10 27	117					18 51	41	23	2 14	111	12 47	100	7 56	79	19 34	27	
	24	11 30	117					19 45	29	24	2 33	116	14 0	111	8 25	63	20 23	27	
	25	3 50	107	12 37	119	7 22	101	20 30	18	25	2 54	120	14 58	122	8 57	44	21 5	32	
	26	4 17	115	13 34	124	8 34	100	21 11	7	26	望	3 15	125	15 50	129	9 30	25	21 44	41
	27	4 43	120	14 22	129	9 19	97	21 49	-2	27	3 37	130	16 42	132	10 6	8	22 20	53	
	28	5 10	123	15 6	135	9 56	92	22 26	-8	28	4 0	135	17 34	131	10 44	-4	22 54	66	
	29	5 38	125	15 48	138	10 30	87	23 2	-10	29	4 25	139	18 28	125	11 24	-11	23 26	78	
	30	6 5	125	16 30	140	11 4	81	23 37	-7	30	4 52	141	19 27	117	12 6	-11	23 56	88	
	31	6 32	125	17 13	137	11 40	74												
2月	1	6 57	125	17 58	131	0 11	1	12 18	66	5月	1	5 20	139	20 35	109			12 52	-5
	2	7 21	124	18 47	122	0 45	13	13 1	59	2	5 51	134	22 4	103	0 27	94	13 43	6	
	3	7 45	124	19 44	109	1 17	30	13 49	53	3	6 26	125	23 46	102	1 4	98	14 45	19	
	4	8 9	124	21 1	96	1 48	48	14 49	47	4	7 11	113			2 19	100	16 4	30	
	5	8 37	124	23 29	89	2 17	67	16 7	41	5	0 48	104	8 41	100	5 8	95	17 28	38	
	6	9 11	124			2 44	84	17 41	33	6	1 22	108	11 37	94	6 56	81	18 38	42	
	7	10 3	122					19 7	22	7	1 47	112	13 18	99	7 45	66	19 31	46	
	8	3 52	109	11 33	121	6 26	107	20 12	11	8	2 11	116	14 20	106	8 21	51	20 14	50	
	9	4 16	117	13 6	124	8 16	103	21 4	1	9	2 33	120	15 9	113	8 54	37	20 52	55	
	10	4 42	121	14 14	130	9 12	96	21 47	-4	10	2 55	124	15 51	118	9 25	25	21 26	61	
	11	5 6	123	15 7	135	9 52	86	22 25	-5	11	3 16	127	16 31	121	9 55	15	21 57	67	
	12	5 30	123	15 53	137	10 27	77	22 58	-3	12	3 38	130	17 9	122	10 26	8	22 26	73	
	13	5 51	123	16 33	137	11 1	68	23 29	4	13	3 59	131	17 47	121	10 56	4	22 54	78	
	14	6 12	122	17 12	133	11 34	60	23 56	13	14	4 22	131	18 26	119	11 27	3	23 21	83	
	15	6 31	122	17 50	127			12 8	54	15	4 45	131	19 7	115	12 0	5	23 47	87	
	16	6 50	122	18 29	118	0 21	24	12 43	50	16	5 10	129	19 54	111			12 36	9	
	17	7 9	122	19 11	108	0 44	37	13 21	47	17	5 36	125	20 52	107	0 16	91	13 17	14	
	18	7 28	121	20 0	97	1 5	50	14 5	46	18	6 5	120	22 5	105	0 51	95	14 6	21	
	19	7 48	119	21 11	88	1 23	63	15 0	46	19	6 41	112	23 22	107	1 49	98	15 8	28	
	20	8 9	117			1 32	75	16 15	45	20	上弦	7 48	103		3 56	97	16 23	34	
	21	8 37	113					17 47	40	21	0 15	110	10 20	96	6 7	86	17 37	39	
	22	9 29	109					19 6	31	22	0 51	114	12 30	100	7 5	70	18 41	45	
	23	4 8	105	11 39	108	7 27	102	20 4	19	23	1 20	119	13 53	110	7 47	50	19 37	53	
	24	4 6	111	13 15	113	8 38	96	20 50	8	24	1 48	125	14 57	120	8 26	30	20 25	62	
	25	4 21	116	14 15	121	9 14	89	21 31	0	25	2 15	131	15 56	127	9 6	11	21 10	72	
	26	4 41	120	15 5	129	9 45	80	22 8	-5	26	望	2 44	137	16 51	131	9 47	-5	21 51	82
	27	5 3	122	15 50	135	10 17	69	22 43	-5	27	3 15	143	17 47	130	10 29	-14	22 30	90	
	28	5 24	124	16 35	138	10 50	58	23 17	2	28	3 48	146	18 42	127	11 13	-17	23 8	96	
										29	4 23	147	19 37	121	11 58	-13	23 47	98	
										30	5 2	143	20 33	116			12 44	-4	
										31	5 43	136	21 28	112	0 31	99	13 32	8	
3月	1	5 46	125	17 20	136	11 24	47	23 49	13	6月	1	6 29	125	22 21	110	1 26	97	14 23	22
	2	6 7	126	18 6	130			12 1	36	2	下弦	7 26	112	23 8	111	2 44	94	15 18	36
	3	6 27	127	18 56	119	0 20	29	12 40	29	3	8 53	100	23 49	113	4 26	87	16 20	48	
	4	6 48	128	19 54	107	0 47	47	13 24	25	4	11 5	94			5 59	75	17 23	58	
	5	7 9	128	21 16	94	1 12	64	14 17	25	5	0 26	116	12 59	96	7 1	60	18 24	67	
	6	7 33	126			1 29	79	15 27	27	6	0 58	120	14 13	103	7 46	46	19 19	73	
	7	8 1	122					17 8	28	7	1 29	124	15 8	111	8 24	33	20 8	79	
	8	8 48	115					18 51	24	8	1 58	128	15 54	117	8 59	22	20 51	84	
	9	3 43																	

# 鹿島

KASHIMA

2021 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	7 29	116	21 36	121	2 22	85	14 27	45	10月	1			14 45	127	5 47	57	20 22	106	
	2	8 39	104	22 11	122	3 34	79	15 8	60		2			14 51	132	7 1	50	21 8	81	
	3	10 24	96	22 49	123	4 55	70	15 55	74		3	0 51	122	15 6	137	7 54	44	20 43	94	
	4	12 40	97	23 32	125	6 7	60	16 58	86		4	1 56	132	15 24	141	8 37	39	21 8	81	
	5			14 19	105	7 5	48	18 13	95		5	2 47	142	15 43	144	9 15	39	21 36	65	
	6	0 18	127	15 18	114	7 52	36	19 26	100		6	朔	3 34	150	16 3	147	9 51	43	22 7	50
	7	1 2	130	16 1	121	8 33	26	20 25	102		7	4 20	154	16 24	150	10 25	52	22 41	36	
	8	1 44	133	16 37	126	9 12	18	21 13	103		8	5 6	154	16 45	153	10 58	64	23 17	26	
	9	2 23	137	17 11	129	9 49	11	21 52	102		9	5 55	150	17 7	155	11 29	79	23 55	21	
	10	3 2	140	17 43	130	10 25	7	22 27	100		10	6 48	142	17 30	156	11 58	93			
	11	3 39	142	18 15	130	11 1	5	23 2	98		11	7 50	132	17 54	153	0 37	21	12 24	105	
	12	4 17	142	18 47	130	11 36	6	23 38	95		12	9 18	123	18 20	148	1 25	27	12 48	114	
	13	4 56	141	19 18	130			12 12	11		13	上弦	13 51	125	19 41	127	3 54	47	16 7	124
	14	5 37	137	19 49	129	0 17	92	12 48	18		14	14 4	128	23 4	118	5 39	51	19 10	112	
	15	6 23	130	20 19	129	1 1	88	13 25	29		15									
	16	7 18	122	20 49	129	1 52	82	14 3	43		16			14 23	132	6 58	51	19 54	96	
	17	8 30	112	21 21	130	2 54	75	14 45	60		17	1 6	124	14 42	135	7 52	52	20 27	80	
	18	10 15	105	21 57	132	4 8	65	15 34	78		18	2 10	132	15 2	139	8 34	53	20 58	65	
	19	12 35	106	22 40	134	5 26	52	16 37	94		19	2 59	139	15 21	142	9 9	57	21 29	51	
	20	14 28	116	23 34	137	6 38	38	17 58	106		20	望	3 41	144	15 41	145	9 41	63	21 59	40
	21			15 37	126	7 41	23	19 23	113		21	4 21	146	16 0	147	10 10	70	22 29	32	
	22	0 37	141	16 27	133	8 37	11	20 35	114		22	4 59	146	16 19	148	10 38	78	22 59	27	
	23	1 39	146	17 7	136	9 28	2	21 30	110		23	5 37	143	16 38	148	11 4	86	23 29	26	
	24	2 38	151	17 42	137	10 14	-1	22 16	104		24	6 15	139	16 58	146	11 29	94			
	25	3 29	153	18 13	136	10 56	0	22 57	97		25	6 56	134	17 17	144	0 1	27	11 52	100	
	26	4 17	153	18 41	134	11 34	7	23 37	90		26	7 42	127	17 37	140	0 34	31	12 15	106	
	27	5 2	149	19 6	133			12 9	17		27	8 43	121	17 57	134	1 12	38	12 38	111	
	28	5 47	142	19 29	132	0 17	83	12 41	30		28	10 21	118	18 14	127	2 1	45	13 7	115	
	29	6 32	132	19 51	132	1 0	77	13 9	44		29	下弦	13 18	125	12 39	120	3 10	52		
	30	7 20	121	20 14	132	1 46	73	13 36	59		30				21 55	108	4 42	56	19 40	107
	31	8 19	110	20 40	132	2 41	70	14 2	74		31				13 41	129	6 5	55	19 46	94
8月	1	9 46	102	21 10	131	3 47	66	14 28	88	11月	1	0 36	114	14 3	134	7 7	53	20 10	78	
	2	12 39	101	21 49	129	5 3	61	14 56	100		2	1 48	125	14 24	139	7 57	54	20 38	60	
	3			22 49	128	6 16	53				3	2 43	136	14 46	143	8 40	58	21 9	41	
	4			15 37	120	7 18	44	19 3	115		4	3 34	145	15 8	148	9 20	66	21 43	24	
	5	0 6	129	16 3	127	8 8	34	20 23	113		5	4 23	150	15 32	153	9 57	76	22 20	10	
	6	1 13	132	16 28	132	8 52	26	21 10	109		6	5 14	151	15 58	156	10 32	87	22 59	2	
	7	2 7	137	16 53	135	9 32	18	21 46	104		7	6 6	147	16 25	158	11 6	98	23 40	1	
	8	2 53	143	17 18	137	10 9	14	22 19	99		8	7 2	140	16 54	157	11 39	106			
	9	3 36	147	17 44	138	10 44	12	22 52	92		9	8 6	131	17 26	152	0 24	7	12 12	112	
	10	4 17	149	18 8	139	11 18	14	23 26	85		10	9 24	124	18 2	143	1 13	17	12 54	115	
	11	5 0	148	18 32	140	11 51	21				11	上弦	10 53	121	18 47	130	2 11	31	14 6	116
	12	5 44	144	18 56	140	0 2	77	12 24	32		12	12 3	121	20 11	116	3 23	44	16 34	110	
	13	6 32	137	19 19	141	0 42	70	12 56	47		13	12 44	124	23 10	108	4 49	55	18 29	96	
	14	7 27	127	19 42	141	1 26	63	13 27	64		14			13 14	127	6 5	62	19 22	78	
	15	8 37	117	20 8	141	2 18	58	13 57	82		15	1 5	113	13 39	131	7 5	67	20 1	62	
	16	10 31	109	20 38	141	3 24	53	14 28	99		16	2 11	121	14 4	135	7 52	72	20 35	47	
	17	15 19	125	21 22	139	4 48	48				17	3 2	128	14 27	139	8 33	77	21 7	34	
	18	15 19	129	22 40	137	6 18	40	17 33	123		18	3 45	134	14 51	142	9 9	82	21 38	24	
	19	0 25	138	15 49	133	7 33	30	19 43	121		19	4 25	138	15 14	144	9 43	87	22 8	17	
	20			16 16	137	8 32	21	20 47	113		20	5 2	139	15 37	145	10 14	92	22 39	13	
	21	1 45	144	16 41	139	9 20	16	21 30	103		21	望	5 39	139	16 1	145	10 44	96	23 10	12
	22	2 46	150	17 5	140	10 2	15	22 8	92		22	6 16	136	16 26	143	11 12	100	23 43	15	
	23	3 35	153	17 27	140	10 38	18	22 43	82		23	6 55	132	16 51	141	11 40	102			
	24	4 20	154	17 48	141	11 10	26	23 18	73		24	7 37	127	17 17	138	0 17	19	12 10	105	
	25	5 2	150	18 8	141	11 39	36	23 53	66		25	8 27	123	17 45	130	0 54	25	12 46	107	
	26	5 43	144	18 26	142			12 5	49		26	下弦	9 27	120	18 18	122	1 37	33	13 43	108
	27	6 24	136	18 45	142	0 29	61	12 30	62		27	10 34	120	19 11	111	2 31	41	15 37	107	
	28	7 9	127	19 4	141	1 7	58	12 51	75		28	11 32	122	21 38	102	3 39	50	17 54	96	
	29	8 2	118	19 23	139	1 49	58	13 10	88		29			12 14	126	4 56	57	18 51	80	
	30	9 17	110	19 44	136	2 41	59	13 21	99		30	0 11	105	12 48	130	6 7	63	19 30	61	
	31			20 8	132	3 50	60													
9月	1			20 49	127	5 17	58			12月	1	1 39	115	13 17	135	7 8	70	20 7	40	
	2	15 35	126	23 10	124	6 38	52	19 41	120		2	2 44	127	13 47	141	8 0	78	20 45	20	
	3			15 40	131	7 40	43	20 34	114		3	3 41	136	14 17	147	8 48	87	21 25	4	
	4	0 59	128	15 56	136	8 28	35	21 4	106		4	朔	4 34	142	14 50	152	9 31	95	22 7	-8
	5	2 1	136	16 16	139	9 9	28	21 32	97		5	5 27	143	15 24	156	10 12	102	22 50	-13	
	6	2 50	144	16 36	142	9 45	24	22 1	86		6	6 19	140	16 1	157	10 51	106	23 34	-11	
	7	3 35	150	16 57	144	10 20	24	22 32	75		7	7 11	135	16 41	154	11 31	107			
	8	4 19	153	17 18	146	10 53	30	23 5	64		8	8 2	129	17 23	147	0 19	-3	12 14	106	
	9																			