

## 衣浦

KINUURA

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												
1月 1	2	41	153	14	13	175	.	8	6	93	21	15	46	4月 1	4	29	179	15	57	164	.	10	17	88	22	22	46		
2	3	52	166	15	6	180	.	9	13	96	22	2	29	2	4	56	189	16	35	180	.	10	47	72	22	57	37		
3	4	44	179	15	52	185	.	10	8	95	22	44	16	3	5	21	198	17	9	193	.	11	16	57	23	28	32		
4	5	27	190	16	32	190	.	10	54	91	23	22	6	4	5	46	205	17	42	204	.	11	44	43	23	56	30		
5	6	4	198	17	9	194	.	11	34	87	23	57	0	5	6	9	210	18	15	212	.	12	12	32					
6	朔	6	38	202	17	42	197	.	0	30	-3	12	9	83	6	6	33	213	18	48	216	.	0	24	32	12	41	23	
7	7	10	203	18	15	197	.	1	1	-2	13	12	78	7	7	57	213	19	23	215	.	0	52	38	13	10	18		
8	8	40	201	18	47	195	.	1	31	2	13	43	77	8	7	21	210	20	0	210	.	1	20	48	13	41	17		
9	9	10	197	19	20	190	.	2	0	9	14	16	78	9	7	46	204	20	40	201	.	1	49	61	14	14	20		
10	8	40	192	19	54	182	.	5	20	81	19	11	68	10	8	12	195	21	27	188	.	2	20	77	14	50	27		
11	上弦	9	10	185	20	32	172	.	2	29	19	14	52	79	11	8	41	184	22	26	175	.	2	55	94	15	37	38	
12	9	43	179	21	17	160	.	3	0	32	15	34	81	12	9	21	170	23	53	165	.	3	42	112	16	45	50		
13	10	19	172	22	15	148	.	3	35	48	16	30	82	13	10	35	155	13	2	151	.	5	17	126	18	24	55		
14	11	3	167	23	35	139	.	4	18	64	17	46	79	14	3	49	168	13	14	47	.	7	54	121	19	59	50		
15		12	0	163	23	50	81	.	19	11	68	15	59	0	15	3	9	183	14	47	167	.	9	13	100	21	21	39	
16		1	20	140	13	9	163	.	6	50	94	20	21	50	16	3	57	199	15	51	190	.	10	1	77	22	8	29	
17		2	56	153	14	19	168	.	8	22	98	21	19	28	17	4	36	213	16	42	209	.	10	42	53	22	54	24	
18		4	5	172	15	20	178	.	9	35	95	22	12	6	18	5	11	223	17	28	224	.	11	20	33	23	36	26	
19		4	58	191	16	13	190	.	10	34	89	23	1	-14	19	5	43	228	18	11	230	.	11	57	18	6	14	29	
20		5	45	207	17	2	201	.	11	23	61	23	48	36	20	6	14	229	18	53	230	.	0	14	35	12	32	9	
21	望	6	29	218	17	49	210	.	12	9	73	21			21	6	43	226	19	34	223	.	0	49	49	13	7	7	
22		7	11	223	18	35	213	.	0	33	-37	12	51	67	22	7	10	219	20	15	212	.	1	22	65	13	41	11	
23		7	50	222	19	21	211	.	1	16	-36	13	32	82	23	8	7	37	209	20	57	198	.	1	53	81	14	50	35
24		8	28	216	20	6	202	.	1	57	-26	14	13	80	24	9	8	3	197	21	42	183	.	2	25	97	14	50	31
25		9	5	207	20	54	187	.	2	36	-7	14	55	60	25	10	8	32	183	22	38	170	.	3	0	111	15	32	51
26		9	41	196	21	46	169	.	3	15	17	15	42	62	26	10	9	8	167	23	57	162	.	3	49	124	16	28	67
27		10	17	184	22	50	151	.	3	54	44	16	39	66	27	10	10	151	10	10	151	.	5	29	131	17	54	78	
28	下弦	10	58	173	22	51	147	.	4	38	71	17	57	67	28	11	1	41	162	12	24	142	.	7	45	123	19	30	80
29		10	22	138	11	50	163	.	5	40	94	19	29	61	29	12	2	53	171	14	21	150	.	8	56	107	20	42	76
30		2	24	138	13	5	157	.	7	17	109	20	47	50	30	3	36	181	15	24	165	.	9	38	89	21	34	69	
31		3	54	151	14	30	158	.	8	54	110	21	46	36															
2月 1	4	45	167	15	34	165	.	10	2	103	22	33	23	5	1	4	7	191	16	7	181	.	10	11	71	22	15	63	
2	5	23	179	16	22	174	.	10	49	93	23	12	12	3	2	4	35	200	16	45	196	.	10	43	54	22	50	59	
3	5	54	189	17	1	183	.	11	26	84	23	46	3	4	5	2	208	17	22	209	.	11	13	39	23	23	58		
4	6	24	196	17	36	190	.	11	58	75	24	28	67	5	6	54	218	18	35	224	.	12	16	15					
5	朔	6	52	199	18	8	195	.	0	18	-2	12	28	67	6	6	21	219	19	14	225	.	0	28	65	12	49	9	
6	7	18	200	18	40	197	.	0	47	-3	12	57	61	7	6	50	217	19	54	221	.	1	0	74	13	23	8		
8	8	9	196	19	45	190	.	1	41	5	13	56	54	9	8	7	19	211	20	38	213	.	1	34	84	14	51	13	
9	9	8	34	192	20	21	182	.	2	7	15	14	27	54	10	9	41	201	21	28	201	.	2	11	97	14	42	22	
10	9	0	187	21	1	172	.	2	34	28	15	2	55	10	10	8	31	189	22	28	190	.	2	53	110	15	33	36	
11	上弦	9	28	180	21	48	159	.	3	3	44	15	42	58	11	9	25	174	23	43	183	.	3	52	121	16	40	49	
12	10	0	172	22	51	147	.	3	57	63	16	37	60	12	10	56	162	12	21	126	.	5	34	126	18	4	59		
13	10	42	163	11	47	156	.	4	21	83	17	57	59	13	1	9	183	12	59	162	.	7	31	115	19	28	62		
14	12	0	28	140	13	50	156	.	5	41	103	19	31	50	14	2	21	192	14	31	176	.	8	42	94	20	39	61	
15	12	3	33	147	13	28	154	.	7	51	111	20	51	32	15	3	13	202	15	36	194	.	9	33	70	21	37	60	
16		3	58	166	14	59	165	.	9	27	104	21	55	10	16	17	35	213	16	29	210	.	10	16	48	22	26	61	
17		4	51	187	16	5	182	.	10	30	90	22	49	-10	17	4	32	220	17	16	222	.	10	56	30	23	9	65	
18		4	34	205	16	59	199	.	11	18	75	23	37	-26	18	5	6	225	18	0	228	.	11	34	17	23	49	73	
19		4	34	205	20	41	195	.	2	13	5	14	31	34	24	5	38	226	18	43	228	.	0	26	81	12	11	10	
20	望	5	50	224	18	31	220	.	0	21	-33	12	39	47	20	6	39	219	20	3	217	.	1	34	91	13	21	15	
21		7	58	220	19	58	211	.	1	38	-16	13	54	33	22	7	9	241	20	43	207	.	1	34	100	13	56	24	
22		8	28	211	20	41	195	.	2	13	5	14	31	34	23	7	40	201	21	24	197	.	2	9	108	14	31	36	
23		8	57	200	21	27	176	.	3	46	30	15	9	39	24	8	14	189	22	10	187	.	2	47	116				

# 衣浦

KINUURA

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														
7月	1	4	9	212	17	31	222	.	10	53	24	23	10	104	10月	1	7	25	246	19	25	240	.	1	7	30	13	26	55		
	2	4	51	219	18	16	232	.	11	36	10	23	54	102		2	8	9	233	19	53	229	.	1	43	31	14	0	78		
	3	5	34	225	19	0	237	.	12	20	1	9	47	196		3	8	55	215	20	20	215	.	2	59	52	15	8	122		
	4	6	18	227	19	44	238	.	0	38	101	13	4	-1		4	9	48	199	20	48	199	.	2	59	52	15	8	122		
	5	7	3	225	20	28	234	.	1	21	100	13	49	4		5	10	55	180	21	23	181	.	3	47	68	15	58	140		
	6	7	51	219	21	11	227	.	2	5	100	14	33	16		6	上弦	12	42	172	22	30	164	.	4	59	84	18	3	149	
	7	8	43	209	21	55	219	.	2	52	101	15	19	33		7		14	36	178	.	6	45	90	20	25	139				
	8	9	41	197	22	40	210	.	3	45	101	16	7	55		8	1	13	158	15	30	189	.	8	16	86	21	23	120		
	9	10	51	184	23	29	203	.	4	49	100	17	2	77		9	2	52	169	16	5	200	.	9	18	77	21	59	102		
	10	12	16	176	6	7	95	.	18	7	98					10	3	43	184	16	33	209	.	10	2	68	22	29	85		
11	11	0	25	198	13	50	177	.	7	26	84	19	22	112		11	4	21	199	16	59	217	.	10	37	61	22	57	70		
	12	1	26	196	15	13	186	.	8	33	71	20	36	120		12	4	55	212	17	24	223	.	11	9	56	23	25	57		
	13	2	28	198	16	17	198	.	9	29	57	21	40	120		13	5	27	222	17	47	226	.	11	38	55	23	53	46		
	14	3	23	202	17	6	209	.	10	18	44	22	34	118		14	5	59	229	18	10	228	.	12	6	57	12	33	63		
	15	4	11	207	17	47	218	.	11	2	35	23	18	113		15	6	32	232	18	34	227	.	0	22	37	12	33	63		
	16	5	53	212	18	24	223	.	11	41	28	12	18	25		16	7	6	231	18	57	224	.	0	51	33	13	0	71		
	17	5	31	216	18	58	225	.	12	52	101	12	51	26		17	7	41	225	19	21	218	.	1	20	32	13	29	82		
	18	6	7	218	19	29	224	.	0	31	104	13	23	30		18	8	19	216	19	45	209	.	1	51	35	13	58	95		
	19	7	41	217	20	0	221	.	1	4	101	13	23	30		19	9	3	205	20	13	197	.	2	26	42	14	31	110		
	20	7	15	214	20	29	217	.	1	36	99	13	52	37		20	9	58	191	20	49	183	.	3	8	52	15	15	126		
21	21	7	51	207	20	58	212	.	2	8	98	14	22	47		21	11	15	181	21	53	168	.	4	8	64	16	34	139		
	22	8	29	199	21	29	206	.	2	44	98	14	52	60		22	13	4	180	20	54	41	.	5	41	72	19	48	136		
	23	9	13	188	22	2	200	.	3	23	99	15	25	75		23	0	17	161	14	33	192	.	7	21	69	20	44	115		
	24	10	16	178	22	40	194	.	4	12	100	16	4	91		24	3	15	175	15	25	208	.	8	38	58	21	33	91		
	25	11	15	169	23	27	189	.	5	16	99	16	56	108		25	3	24	197	16	6	222	.	9	37	47	22	14	65		
	26	12	45	167	12	34	93	.	13	15	121					26	4	16	219	16	42	233	.	10	26	40	22	53	42		
	27	0	28	186	14	21	175	.	7	46	80	19	47	128		27	5	5	3	236	17	16	240	.	11	10	40	23	31	24	
	28	1	39	188	15	37	191	.	8	48	63	21	5	127		28	6	48	245	17	48	242	.	11	50	47	22	27	55		
	29	2	47	195	16	34	208	.	9	43	44	22	7	120		29	6	31	246	18	19	239	.	0	8	13	12	27	59		
	30	3	45	206	17	22	224	.	10	34	26	22	59	112		30	7	14	240	18	48	232	.	0	45	9	13	3	75		
	31	4	37	218	18	5	236	.	11	23	10	23	46	103		31	7	57	229	19	17	221	.	1	21	13	13	37	91		
8月	1	朔	5	26	229	18	47	244	.	0	29	94	12	9	0		11月	1	8	41	214	19	45	207	.	1	57	23	14	11	107
	2	6	14	236	19	27	246	.	1	11	87	13	35	4		2	9	28	198	20	15	191	.	2	34	38	14	48	121		
	3	7	0	237	20	5	243	.	1	52	82	14	16	19		3	10	24	183	20	52	174	.	3	16	55	15	39	132		
	4	7	48	233	20	42	237	.	2	34	80	14	56	42		4	11	39	173	21	57	157	.	4	34	85	19	34	128		
	5	8	36	222	21	18	227	.								5	13	15	172												
	6	9	29	207	21	54	216	.	3	19	80	15	36	68		6	0	17	147	14	29	179	.	7	11	89	20	43	110		
	7	10	30	190	22	33	205	.	4	11	83	16	21	95		7	2	13	155	15	44	188	.	8	25	86	21	24	91		
	8	11	50	176	23	21	195	.	5	19	86	17	19	119		8	3	15	170	15	47	196	.	9	18	80	21	37	73		
	9	10	27	187	15	16	182	.	8	6	78	20	24	139		9	3	58	186	16	16	205	.	9	59	74	22	27	55		
	10	11	53	185	16	18	195	.	9	13	67	21	38	132		10	4	35	200	16	42	211	.	10	35	71	22	57	40		
11	11	1	53	185	16	18	195	.	0	14	94	12	32	32		11	5	10	212	17	8	217	.	11	7	69	23	27	26		
	12	2	57	223	19	27	227	.	0	44	87	13	0	35		12	6	44	221	17	33	220	.	11	38	70	23	58	16		
	13	7	2	22	19	52	224	.	1	13	82	13	27	41		13	6	19	226	18	0	220	.	12	9	74	23	32	88		
	14	8	7	35	218	20	17	220	.	1	43	79	13	53	51		14	6	56	227	18	27	218	.	0	29	47	16	40	125	
	15	9	11	211	20	42	215	.	2	14	78	14	20	64		15	8	14	216	19	25	203	.	1	37	48	18	47	118		
	16	10	35	190	21	38	200	.	3	25	82	15	20	96		16	9	57	166	15	26	208	.	9	4	65	21	51	47		
	17	11	55	179	22	15	191	.	4	14	86	18	22	115		17	3	9	186	15	26	208	.	9	7	63	21	51	47		
	18	11	59	171	22	15	191	.	5	24	87	17	12	133		18	4	5	205	16	5	217	.	10	0	62	21	52	25		
	19	12	45	197	15	26	200	.	6	54	81	19	17	141		19	5	45	219	16	42	223	.	10	46	65	23	12	8		
	20	13	58	192	17	9	216</td																								