

串本

KUSHIMOTO

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	46	123	14	12	144	.	8	4	79	21	17	35	4月 1	4	26	138	15	44	128	.	10	18	73	22	16	33		
2	3	57	132	14	59	147	.	9	12	84	22	3	22	2	4	52	145	16	26	139	.	10	45	61	22	51	28		
3	4	50	141	15	42	150	.	10	9	85	22	42	11	3	5	17	151	17	2	148	.	11	31	50	23	21	25		
4	5	32	149	16	21	153	.	10	54	83	23	18	4	4	5	40	156	17	37	156	.	11	38	39	23	50	26		
5	6	9	154	16	57	155	.	11	33	81	23	52	-1	5	6	2	159	18	11	161	.	12	5	30					
6	朔	6	43	157	17	31	156	.	0	24	-3	12	7	79	6	6	25	161	18	45	163	.	0	18	29	12	33	22	
7	7	14	157	18	5	156	.	0	24	-3	12	39	77	7	7	48	161	19	21	162	.	0	46	36	13	3	17		
8	7	45	155	18	38	153	.	0	56	-2	13	11	75	8	7	12	159	19	59	158	.	1	16	44	13	34	14		
9	8	15	152	19	12	149	.	1	27	2	13	43	74	9	7	37	156	20	42	151	.	1	46	55	14	10	15		
10	8	45	148	19	47	143	.	1	58	8	14	19	73	10	8	4	150	21	33	142	.	2	20	67	14	50	18		
11	上弦	9	16	144	20	25	134	.	2	29	17	14	58	73	11	8	36	142	22	41	132	.	2	59	81	15	41	25	
12	9	50	141	21	11	124	.	3	2	27	15	46	72	12	9	18	132	10	35	122	.	3	54	94	16	49	33		
13	10	28	137	22	11	114	.	3	39	40	16	44	70	13	0	21	128	12	50	121	.	7	58	98	19	55	34		
14	11	13	134	23	39	107	.	4	23	53	17	56	65	14	3	11	145	14	31	132	.	9	12	82	21	6	27		
15		12	8	132	5	23	67	19	12	54				16	3	55	156	15	38	147	.	9	57	64	22	1	21		
16		1	32	109	13	11	133	.	6	46	78	20	20	39	17	4	32	164	16	33	162	.	10	37	46	22	48	20	
17		3	6	121	14	12	138	.	8	18	84	21	16	21	17	4	55	171	17	22	172	.	11	14	29	23	29	25	
18		4	11	136	15	7	145	.	9	33	83	22	7	-2	18	5	37	174	18	8	176	.	11	51	16				
19		5	3	150	15	58	153	.	10	31	80	22	54	-14	19	6	175	18	52	175	.	0	8	34	12	27	8		
20		5	49	162	16	47	161	.	11	20	76	23	40	-6	20	8	32	169	19	36	169	.	0	44	46	13	3	5	
21	望	6	32	169	17	34	167	.	12	5	71	21			21	6	35	172	19	36	169	.	0	44	46	13	3	5	
22		7	14	172	18	22	170	.	0	25	-31	12	48	66	22	7	2	167	20	19	160	.	1	19	59	13	39	7	
23		7	54	171	19	9	167	.	1	9	-29	13	32	62	23	7	29	160	21	4	149	.	1	53	72	14	46	13	
24		8	33	167	19	58	159	.	1	52	-20	14	16	58	24	7	56	150	21	54	138	.	2	27	84	14	54	23	
25		9	10	160	20	48	147	.	2	34	-4	15	3	53	25	8	25	140	22	58	130	.	3	7	94	15	39	35	
26	下弦	9	47	153	21	45	132	.	3	15	16	15	56	55	26	9	1	128	10	4	116	.	4	2	102	16	36	46	
27		10	25	145	22	55	117	.	3	57	38	16	57	54	27	9	27	126	10	4	116	.	5	43	105	17	56	55	
28		11	8	137	20	14	139	.	4	43	60	18	12	51	28	9	156	129	12	22	110	.	7	59	98	19	28	58	
29		0	38	107	12	1	131	.	5	42	78	19	36	45	29	9	23	135	14	13	116	.	9	3	86	20	40	56	
30		2	41	110	13	12	128	.	7	15	91	20	51	35	30	9	50	173	19	28	171	.	9	40	72	21	30	52	
31		4	3	120	14	23	129	.	8	58	93	21	47	24															
2月 1	4	52	131	15	22	133	.	10	6	88	22	30	14	5月 1	4	1	149	16	4	139	.	10	11	58	22	10	50		
2	5	28	139	16	9	139	.	10	50	82	23	7	6	2	4	28	155	16	44	150	.	10	39	45	22	45	49		
3	5	58	146	16	48	145	.	11	25	75	23	40	0	3	4	53	160	17	21	159	.	11	8	32	23	18	50		
4	朔	6	53	152	17	58	152	.	0	11	-3	12	24	63	4	5	18	164	17	58	166	.	11	37	21	23	50	53	
5		6	19	152	18	31	153	.	0	40	-3	12	53	59	6	6	10	167	19	15	170	.	0	23	59	12	41	6	
6		7	44	151	19	4	151	.	1	9	0	13	22	55	7	6	39	166	19	57	167	.	0	57	66	13	17	4	
7		8	9	150	19	38	146	.	1	36	5	13	54	52	8	7	9	162	20	44	161	.	1	33	75	13	56	6	
8		9	34	147	20	14	139	.	2	4	14	14	27	51	9	7	43	156	21	38	153	.	2	14	85	14	41	13	
9		9	1	144	20	55	131	.	2	33	25	15	5	50	10	8	24	147	22	45	146	.	3	3	95	15	34	22	
10	上弦	9	29	140	21	45	121	.	3	4	38	15	50	49	11	9	19	137	10	50	127	.	4	11	102	16	41	33	
11		10	3	134	22	57	111	.	3	40	53	16	47	48	12	1	6	143	10	50	127	.	5	53	102	18	2	41	
12		10	47	129	11	53	125	.	4	27	69	18	2	44	13	1	25	146	12	49	127	.	7	36	92	19	25	46	
13		10	5	108	11	34	126	.	5	45	84	19	29	35	14	3	25	153	14	21	137	.	8	43	75	20	35	47	
14		2	50	117	13	24	126	.	7	48	92	20	47	20	15	3	11	160	15	30	150	.	9	31	57	21	33	49	
15		16	3	132	14	44	134	.	9	26	88	21	49	3	16	4	49	166	21	36	139	.	0	59	81	13	18	7	
16		17	43	147	15	47	146	.	10	26	79	22	42	-12	17	4	24	171	17	16	170	.	10	52	23	23	5	58	
17		4	35	159	16	42	158	.	11	12	68	23	28	-23	18	5	57	174	18	2	174	.	11	30	12	23	45	65	
18		5	36	159	21	29	135	.	2	46	29	15	18	34	24	6	7	32	184	21	35	150	.	2	13	94	14	32	24
19		6	27	145	22	30	119	.	3	20	50	16	7	38	25	8	50	135	23	23	139	.	3	48	102	16	0	46	
20	下弦	9	57	135	10	38	125	.	3	56	70	17	9	43	26	9	30	138	11	26	117	.	5	3	103	16	59	57	
21		2	0	3	107	11	54	117	.	6	28	99	20	12	42	27	1	33	141	13	17	118	.	7	57	87	19	26	70
22		2	29	108	11	54	117	.	6	28	99	20	12	42	28	9	30	145	14	37	127	.	8	49	74	20	31	71	
23		3	33	157	21	15	141																						

串本

KUSHIMOTO

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	3	58	169	17	36	173	.	10	47	17	23	8	93	10月	1	7	23	198	19	20	192	.	1	3	36	13	23	59		
	2	4	39	174	18	21	181	.	11	29	6	23	52	93	.	2	8	10	187	19	48	184	.	1	42	35	13	59	77		
	3	5	21	179	19	5	185	.	0	36	93	12	57	-3	.	3	9	0	173	20	16	174	.	2	23	39	14	36	95		
	4	6	5	181	19	49	185	.	1	21	92	13	43	1	.	4	9	58	158	20	46	162	.	3	7	47	15	16	110		
	5	6	52	180	20	34	182	.	11	17	147	21	22	150	.	5	11	17	147	21	22	150	.	4	0	58	16	12	122		
	6	7	41	175	21	19	178	.	2	9	92	14	30	12	.	6	上弦	13	13	144	22	33	138	.	5	9	68	18	10	128	
	7	8	34	167	22	4	172	.	3	0	90	15	18	26	.	7	4	42	149	6	45	73	20	33	120						
	8	9	35	157	22	50	167	.	3	58	88	16	9	44	.	8	1	2	134	15	29	156	.	8	14	71	21	26	107		
	9	10	48	146	23	40	162	.	5	4	84	17	4	63	.	9	2	35	141	16	2	163	.	9	14	65	21	59	94		
	10	12	19	139	12	19	139	.	6	17	77	18	7	81	.	10	3	31	152	16	29	169	.	9	57	60	22	27	81		
11	11	0	33	160	13	57	140	.	7	30	67	19	20	95	.	11	4	13	162	16	54	174	.	10	32	56	22	54	69		
	12	1	30	159	15	21	147	.	8	36	55	20	36	102	.	12	4	49	171	17	18	178	.	11	3	54	23	20	59		
	13	2	25	161	16	24	157	.	9	31	43	21	43	104	.	13	5	23	178	17	40	181	.	11	32	55	23	47	49		
	14	3	15	164	17	13	165	.	10	18	33	22	35	103	.	14	5	57	182	18	3	182	.	2	25	39	14	35	102		
	15	4	1	167	17	53	171	.	11	0	25	23	18	101	.	15	6	30	184	18	25	181	.	0	15	42	12	28	64		
	16	5	42	170	18	29	174	.	11	38	21	23	56	98	.	16	7	5	183	18	49	179	.	0	43	37	12	56	71		
	17	5	20	172	19	2	175	.	12	13	19	17	41	178	.	17	8	22	172	19	39	169	.	1	14	35	13	26	80		
	18	5	57	173	19	33	174	.	0	30	95	12	46	62	.	18	9	9	163	20	9	162	.	1	47	35	13	58	91		
	19	7	32	172	20	3	172	.	1	2	92	13	18	24	.	19	10	11	154	20	48	152	.	3	12	45	15	26	113		
	20	7	169	20	32	169	.	1	35	90	13	50	31	.	20	11	154	21	30	44	.	4	22	47	22	9	65				
21	21	7	44	164	21	2	166	.	2	10	89	14	21	40	.	21	8	40	149	21	54	142	.	4	15	53	16	56	121		
	22	8	23	157	21	33	163	.	2	48	88	14	53	50	.	22	9	25	152	5	41	58	19	48	118						
	23	9	97	148	22	1	159	.	3	31	87	15	28	62	.	23	0	5	137	14	36	161	.	7	16	57	20	41	103		
	24	10	12	138	22	46	159	.	4	23	86	15	28	76	.	24	1	57	146	15	23	172	.	8	32	50	21	29	84		
	25	8	30	178	23	33	153	.	5	25	63	17	0	89	.	25	3	9	162	16	1	181	.	9	30	44	22	9	65		
	26	12	57	132	6	35	76	.	18	12	101	26	4	6	178	16	36	188	.	10	19	42	22	47	46						
	27	0	32	152	14	34	140	.	7	44	65	19	42	108	.	27	4	57	189	17	9	192	.	11	3	44	23	25	30		
	28	1	37	154	15	45	153	.	8	46	51	21	4	109	.	28	5	44	196	17	40	193	.	11	44	52	22	25	54		
	29	2	37	160	16	39	166	.	9	40	35	22	6	106	.	29	6	31	196	18	11	191	.	0	3	20	12	22	63		
	30	3	31	169	17	25	178	.	10	29	20	22	56	101	.	30	7	16	191	18	41	186	.	0	41	15	13	0	76		
	31	4	22	178	18	8	187	.	11	16	8	23	42	95	.	31	8	2	182	19	10	178	.	1	19	16	13	37	89		
8月	1	1	朔	5	12	186	18	50	192	.	0	25	89	12	1	1	11月	1	8	49	170	19	40	167	.	1	58	23	14	15	101
	2	6	0	191	19	29	193	.	1	8	84	13	30	7	.	2	9	41	159	20	11	156	.	2	38	33	14	57	110		
	3	6	49	192	20	8	191	.	1	8	84	13	30	7	.	3	10	44	149	20	49	143	.	3	24	46	15	56	117		
	4	7	39	188	20	45	187	.	1	52	79	14	13	20	.	4	12	7	144	21	55	130	.	4	21	59	17	37	118		
	5	8	30	178	21	22	180	.	2	38	75	14	55	39	.	5	13	31	145	19	19	43	.	5	37	69	22	28	110		
	6	9	26	166	21	59	173	.	3	28	73	15	39	60	.	6	0	11	123	14	29	149	.	7	7	73	20	47	96		
	7	10	32	152	22	39	166	.	4	25	72	16	25	82	.	7	2	2	128	15	9	155	.	8	21	72	21	25	82		
	8	12	0	142	23	28	159	.	5	31	71	17	21	101	.	8	3	7	139	15	40	161	.	9	13	69	21	25	67		
	9	10	0	34	154	15	26	148	.	8	9	61	20	26	119	.	9	4	34	160	16	33	170	.	10	30	66	22	25	53	
	10	11	1	54	154	16	24	158	.	9	15	53	21	43	116	.	10	11	54	162	16	58	174	.	11	3	67	23	22	30	
11	11	12	1	57	154	16	25	166	.	10	16	53	22	43	116	.	11	5	10	169	16	58	174	.	11	34	69	23	51	21	
	12	13	1	57	157	17	55	166	.	10	6	44	22	32	109	.	12	6	21	175	17	23	176	.	11	34	69	23	51	21	
	13	14	1	57	163	17	39	172	.	10	47	37	23	9	101	.	13	6	21	178	17	49	176	.	12	5	74	22	25	54	
	14	15	1	44	169	18	8	176	.	11	23	32	23	41	95	.	14	5	58	178	18	16	174	.	0	56	13	13	12	86	
	15	16	5	47	178	18	36	178	.	11	56	29	17	16	113	.	15	8	21	170	19	18	164	.	1	32	48	14	34	101	
	16	8	46	160	21	8	167	.	2	49	74	15	49	71	.	16	1	45	138	14	39	163	.	7	59	56	21	3	65		
	17	9	33	151	21	38	162	.	3	31	74	15	23	85	.	17	3	1	51	151	15	20	170	.	9	2	57	21	47	44	
	18	10	137	22	17	156	4	23	74	16	79	99	.	18	4	2	164	15	57	176	.	9	55	60	23	28	26				
	19	11	54	158	17	35	177	.	5	29	72	17	16	113	.	19	4	54	174	16	33	179	.	10	41	64	23	8	12		
	20	12	171	17	48	193	.	6	5																						