

# 田ノ首

TANOKUBI

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	6 35	111	18 26	129	11 46	64				4月	1	8 45	116	19 33	127	1 32	45	13 43	56		
	2	7 52	114	19 16	136	0 42	36	12 52	62			2	9 11	122	20 32	134	2 7	36	14 17	42		
	3	8 48	119	20 0	142	1 36	26	13 46	57			3	9 35	128	21 15	140	2 37	28	14 49	30		
	4	9 34	122	20 36	147	2 21	16	14 30	52			4	9 58	134	21 54	143	3 5	22	15 20	20		
	5	10 15	124	21 7	149	3 2	10	15 10	48			5	朔	10 22	139	22 30	145	3 34	18	15 51	12	
	6	朔	10 51	125	21 34	151	3 38	6	15 46	45			6	10 47	142	23 5	144	4 3	17	16 23	7	
	7		11 23	123	22 1	151	4 12	4	16 20	43			7	11 10	144	23 39	141	4 33	20	16 56	6	
	8		11 52	121	22 31	149	4 43	4	16 51	43			8	11 29	144			5 3	26	17 29	7	
	9		12 17	118	23 2	145	5 12	7	17 22	44			9	0 12	135	11 27	142	5 32	36	18 4	12	
	10		12 38	115	23 36	140	5 42	11	17 53	46			10	0 45	126	11 16	142	6 1	48	18 44	20	
	11				12 58	113	6 12	18	18 27	49			11	1 19	116	11 47	139	6 32	61	19 32	30	
	12		0 12	133	13 17	111	6 44	27	19 8	53			12	2 11	106	12 36	132	7 10	73	20 40	41	
	13		0 56	124	13 40	109	7 20	38	20 0	56			13	上弦	4 3	100	14 21	123	8 19	84	22 17	45
	14		1 53	115	14 33	109	8 2	49	21 9	56			14	6 6	104	16 59	125	10 50	84	23 52	39	
	15		3 12	107	16 0	112	8 58	59	22 33	50			15	7 24	115	18 43	134			25 26	67	
	16		4 50	103	17 20	118	10 18	66	23 51	38			16	8 13	128	20 3	145	1 1	28	13 25	46	
	17		6 37	105	18 25	127	11 58	66					17	8 54	140	21 2	155	1 54	18	14 14	26	
	18		8 1	111	19 25	137	0 57	23	13 13	60			18	9 31	150	21 51	160	2 39	12	14 57	10	
	19		9 3	119	20 23	147	1 54	6	14 10	51			19	望	10 6	157	22 35	160	3 19	11	15 39	-1
	20		9 55	127	21 19	156	2 46	-9	15 0	41			20		10 39	160	23 16	154	3 57	15	16 18	-4
	21		望	10 41	133	22 12	162	3 34	-21	15 46	33			21	11 7	159	23 54	145	4 32	23	16 55	-2
	22		11 24	136	23 1	164	4 20	-27	16 29	26			22	11 28	156			5 5	35	17 30	6	
	23		12 5	136	23 48	161	5 3	-26	17 12	22			23	0 30	134	11 35	151	5 35	47	18 3	17	
	24				12 43	133	5 44	-19	17 54	22			24	1 4	122	11 37	147	6 4	60	18 37	30	
	25		0 32	152	13 19	129	6 24	-5	18 36	26			25	1 37	112	12 5	140	6 32	72	19 15	44	
	26		1 15	139	13 53	123	7 2	12	19 21	32			26	下弦	2 24	104	12 53	131	7 6	82	20 7	57
	27		2 0	124	14 24	119	7 40	31	20 14	39			27	4 4	101	14 26	122	8 13	91	21 36	67	
	28		2 52	109	14 59	116	8 21	49	21 20	46			28	6 10	104	16 11	120	10 48	90	23 28	67	
	29		4 9	97	15 55	115	9 16	65	22 48	47			29	7 16	112	17 27	124			12 14	78	
	30		6 13	94	17 12	117	10 50	73					30	7 50	120	18 40	129	0 39	60	13 3	63	
	31		7 53	99	18 24	123	0 17	41	12 30	71												
2月	1	8 49	107	19 23	129	1 22	32	13 33	63			5月	1	8 17	129	19 54	135	1 21	53	13 41	49	
	2	9 31	113	20 13	135	2 11	22	14 20	53			2	8 44	137	20 47	140	1 56	46	14 16	35		
	3	10 6	118	20 55	140	2 51	14	14 59	44			3	9 11	144	21 31	144	2 28	40	14 50	23		
	4	10 38	121	21 33	143	3 26	7	15 34	36			4	9 41	151	22 11	147	3 1	36	15 25	14		
	5	11 6	122	22 8	144	3 57	3	16 6	31			5	朔	10 10	156	22 50	147	3 35	36	16 0	8	
	6	11 31	122	22 41	144	4 26	1	16 36	28			6	10 39	158	23 29	145	4 9	38	16 37	5		
	7	11 53	121	23 13	142	4 54	1	17 6	27			7	11 4	158			4 43	44	17 14	6		
	8	12 13	120	23 44	137	5 22	4	17 36	27			8	0 7	140	11 18	157	5 17	52	17 54	11		
	9			12 29	119	5 49	10	18 8	29			9	0 48	132	11 16	154	5 52	62	18 37	20		
	10		0 13	131	12 32	118	6 18	19	18 42	32			10	1 34	123	11 49	149	6 30	72	19 28	32	
	11		0 42	123	12 25	118	6 47	41	19 24	36			11	上弦	2 36	116	12 49	141	7 19	81	20 33	43
	12		1 17	113	12 52	117	7 20	33	20 18	41			12	4 1	114	14 59	134	8 40	87	21 54	50	
	13		2 13	103	13 44	114	8 0	57	21 33	43			13	5 26	118	16 48	134	10 29	82	23 18	50	
	14		4 2	95	15 37	113	9 1	69	23 9	38			14	6 36	127	18 26	139	11 56	67			
	15		6 19	95	17 40	120	11 17	74					15	7 30	139	19 46	146	0 27	46	12 58	48	
	16		7 59	104	19 0	130	0 34	25	12 59	66			16	8 14	149	20 45	152	1 23	41	13 49	30	
	17		8 59	115	20 14	142	1 40	-9	14 0	51			17	8 54	159	21 35	155	2 9	39	14 35	17	
	18		9 46	125	21 18	153	2 34	-7	14 50	35			18	9 30	165	22 20	154	2 52	39	15 17	9	
	19		10 27	134	22 11	161	3 22	-20	15 34	20			19	望	10 3	167	23 1	150	3 31	42	15 57	7
	20		11 6	140	22 59	164	4 6	-26	16 17	9			20	10 31	167	23 40	144	4 8	47	16 34	9	
	21		11 42	142	23 43	161	4 46	-24	16 58	3			21	10 49	165			4 42	54	17 9	16	
	22				12 15	140	5 24	-16	17 37	3			22	0 17	137	10 58	162	5 15	62	17 43	25	
	23		0 24	151	12 45	136	5 59	-1	18 16	8			23	0 51	129	11 17	158	5 46	70	18 16	35	
	24		1 3	136	13 8	130	6 32	17	18 55	17			24	1 24	122	11 51	152	6 18	78	18 52	47	
	25		1 40	120	13 18	125	7 2	36	19 37	29			25	2 3	117	12 38	143	6 57	86	19 35	58	
	26		2 20	104	13 24	120	7 32	54	20 29	41			26	下弦	3 5	114	13 51	135	7 54	92	20 34	69
	27		3 23	92	14 17	115	8 7	70	21 51	51			27	4 18	116	15 23	130	9 30	93	21 53	75	
	28		5 53	87	16 4	111	9 39	82	23 47	50			28	5 23	121	16 38	130	11 3	86	23 13	75	
												29	6 17	128	17 47	132			12 8	73		
												30	7 1	137	19 5	136	0 16	71	12 56	58		
												31	7 41	146	20 13	141	1 5	66	13 38	44		
3月	1	8 3	96	17 36	115			12 16	79			6月	1	8 19	155	21 6	145	1 48	61	14 18	31	
	2	8 45	105	18 52	121	1 9	42	13 24	66			2	8 57	163	21 52	149	2 29	58	14 59	20		
	3	9 17	113	19 59	129	1 58	32	14 8	53			3	朔	9 34	168	22 37	151	3 9	56	15 39	12	
	4	9 46	118	20 51	135	2 35	22	14 43	40			4	10 11	172	23 20	150	3 49	57	16 21	8		
	5	10 13	123	21 32	140	3 7	14	15 16	30			5	10 46	173			4 28	59	17 3	8		
	6	朔	10 37	126	22 8	143	3 35	9	15 46	23			6	0 4	147	11 19	171	5 8	64	17 47	13	
	7		11 0	128	22 42	143	4 3	5	16 16	17			7	0 50	142	11 53	167	5 49	69	18 32	22	
	8		11 22	130	23 15	142	4 30	4	16 46	14			8	1 39	136	12 37	160	6 33	75	19 22	34	
	9		11 42	130	23 46	138	4 58	7	17 16	13			9	2 33	132	13 45	152	7 27	80	20 18	46	
	10		11 59	130			5 26	13	17 47	14			10	上弦	3 33	131	15 7	145	8 37	83	21 23	57
	11		0 16	132	11 54	129	5 53	23	18 21	18			11	4 37	134	16 31	141	10 0	79	22 35	65	
	12	</																				

# 田ノ首

TANOKUBI

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
7月	1	8 15	172	21 38	151	2 1	77	14 37	28	10月	1	11 50	181	23 48	180	4 54	24	17 11	46
	2	9 3	178	22 27	155	2 48	73	15 23	18	2			12 31	168	5 33	29	17 45	61	
	3	9 51	183	23 14	157	3 33	69	16 8	12	3	0 10	174	13 12	152	6 12	39	18 16	78	
	4	10 39	186	23 59	157	4 17	67	16 53	11	4	0 13	167	13 57	138	6 51	53	18 47	94	
	5	11 26	185			5 0	66	17 38	15	5	0 16	161	15 5	127	7 37	68	19 23	107	
	6	0 42	155	12 13	180	5 44	67	18 22	24	6	1 3	152	17 7	124	8 44	81	20 49	117	
	7	1 26	152	13 3	173	6 29	69	19 7	37	7	3 3	143	18 59	131	10 37	87	23 26	113	
	8	2 9	149	13 56	163	7 19	73	19 53	53	8	4 50	144	19 46	139			12 17	82	
	9	2 54	147	14 56	152	8 17	76	20 45	68	9	6 6	150	20 18	147	0 39	98	13 10	73	
	10	3 44	147	16 9	143	9 27	77	21 46	82	10	7 16	156	20 47	152	1 23	82	13 47	64	
	11	4 40	150	17 41	138	10 47	74	23 0	90	11	8 11	162	21 12	157	1 59	68	14 18	57	
	12	5 40	156	19 13	139			12 3	66	12	8 55	166	21 36	162	2 31	56	14 46	52	
	13	6 38	162	20 21	144	0 15	91	13 6	57	13	9 33	167	21 59	165	3 2	46	15 14	49	
	14	7 30	169	21 14	148	1 18	88	13 58	48	14	10 10	167	22 22	168	3 33	39	15 43	48	
	15	8 15	174	22 0	151	2 9	83	14 44	42	15	10 44	166	22 44	169	4 4	34	16 12	51	
	16	8 55	177	22 40	153	2 53	78	15 24	37	16	11 19	162	23 2	168	4 36	33	16 41	56	
	17	9 29	178	23 16	153	3 33	75	16 1	36	17	11 52	156	23 50	167	5 9	34	17 10	64	
	18	9 59	178	23 47	151	4 9	72	16 34	36	18	12 26	148	22 47	166	5 43	38	17 39	74	
	19	10 27	177			4 42	72	17 4	39	19	13 0	138	23 17	162	6 21	45	18 9	85	
	20	0 15	149	10 58	174	5 13	73	17 34	44	20			13 50	129	7 7	54	18 45	96	
	21	0 37	147	11 33	170	5 45	75	18 3	50	21	下弦	0 2	155	15 33	123	8 8	63	19 45	106
	22	0 57	145	12 11	164	6 18	78	18 33	59	22	1 23	145	17 25	126	9 38	68	22 3	107	
	23	1 16	144	12 55	157	6 57	82	19 54	97	23	4 25	144	18 44	135	11 13	64	23 50	92	
	24	1 40	144	13 48	148	7 44	85	19 45	80	24	5 59	153	19 37	146			12 27	53	
	25	2 23	144	14 56	141	8 44	87	20 32	91	25	7 23	162	20 20	158	0 54	71	13 23	42	
	26	3 34	146	16 20	137	10 0	84	21 39	100	26	8 29	171	21 0	168	1 45	49	14 10	35	
	27	4 48	151	17 11	136	11 19	77	23 15	103	27	9 23	177	21 37	176	2 30	30	14 53	32	
	28	5 51	159	19 19	140			12 28	64	28	10 10	178	22 12	180	3 13	17	15 33	34	
	29	6 47	168	20 32	147	0 40	99	13 27	50	29	10 54	173	22 44	180	3 54	10	16 11	41	
	30	7 44	177	21 29	154	1 42	91	14 20	36	30	11 36	165	23 10	176	4 34	10	16 46	51	
	31	8 45	185	22 18	161	2 34	81	15 9	23	31	12 16	153	23 25	170	5 12	17	17 20	63	
8月	1	9 44	192	23 2	166	3 21	72	15 56	15	11月	1	12 56	141	23 22	164	5 49	27	17 52	76
	2	10 38	196	23 43	169	4 6	63	16 40	13	2	13 39	129	23 46	156	6 26	41	18 24	87	
	3	11 28	195			4 49	58	17 23	17	3			14 38	121	7 6	55	19 3	97	
	4	0 22	169	12 14	190	5 32	56	18 3	28	4	上弦	0 32	146	16 9	117	7 57	69	20 14	105
	5	0 59	167	13 0	180	6 15	57	18 42	44	5	2 2	135	17 45	121	9 20	79	22 28	103	
	6	1 34	163	13 46	167	7 0	62	19 22	62	6	3 58	132	18 48	128	11 6	80	23 56	90	
	7	2 9	159	14 38	152	7 51	69	20 3	81	7	5 17	135	19 25	135			12 49	74	
	8	2 45	156	15 47	140	8 52	76	20 54	97	8	6 29	140	19 54	142	0 47	74	13 3	87	
	9	3 36	155	17 27	134	10 11	80	22 13	108	9	7 37	144	20 20	149	1 26	59	13 38	61	
	10	4 46	157	19 13	137	11 41	78	23 54	109	10	8 28	149	20 46	156	2 0	46	14 10	55	
	11	5 55	162	20 22	144			12 53	70	11	9 12	151	21 14	162	2 34	34	14 42	51	
	12	6 56	168	21 9	150	1 7	101	13 48	62	12	9 51	153	21 43	165	3 7	24	15 55	50	
	13	7 50	173	21 48	155	1 58	91	14 32	54	13	10 30	152	22 11	167	3 41	18	15 48	51	
	14	8 39	177	22 22	158	2 41	82	15 9	48	14	11 8	150	22 35	166	4 17	14	16 22	55	
	15	9 21	179	22 53	159	3 18	74	15 42	44	15	11 46	145	22 44	164	4 53	14	16 55	61	
	16	9 57	180	23 19	159	3 51	69	16 12	42	16	12 24	138	22 44	161	5 31	18	17 29	68	
	17	10 30	179	23 42	159	4 22	66	16 40	43	17	13 8	129	23 15	156	6 12	25	18 6	76	
	18	11 2	177			4 52	65	17 7	46	18			14 3	122	6 59	35	18 51	84	
	19	0 1	158	11 34	173	5 22	65	17 34	52	19	下弦	0 5	148	15 22	118	7 57	45	19 59	90
	20	0 17	157	12 5	167	5 54	67	18 2	61	20	1 42	138	16 45	121	9 11	53	21 42	88	
	21	0 25	156	12 38	159	6 28	71	18 31	72	21	4 5	135	17 56	129	10 35	55	23 18	74	
	22	0 16	156	13 14	151	7 7	75	19 2	84	22	5 43	138	18 53	139	11 50	52			
	23	0 34	155	14 8	141	7 57	80	19 38	96	23	7 10	144	19 41	150	0 27	55	12 51	47	
	24	1 20	153	15 45	134	9 5	83	20 31	108	24	8 16	151	20 24	160	1 22	35	13 42	43	
	25	3 23	151	17 36	134	10 36	80	22 28	114	25	9 10	155	21 3	167	2 10	18	14 28	41	
	26	5 12	157	19 14	140			12 2	70	26	9 58	155	21 39	170	2 55	7	15 10	42	
	27	6 21	167	20 26	149	0 24	108	13 10	55	27	10 43	152	22 11	170	3 37	1	15 49	46	
	28	7 29	178	21 17	158	1 29	94	14 6	39	28	11 25	147	22 37	168	4 17	2	16 27	51	
	29	8 41	187	22 0	167	2 21	78	14 55	26	29	12 5	139	22 50	163	4 55	7	17 2	58	
	30	9 42	196	22 40	174	3 7	63	15 40	18	30	12 43	130	23 3	157	5 30	15	17 36	65	
	31	10 34	200	23 18	178	3 51	51	16 21	17										
9月	1	11 21	199	23 53	179	4 33	43	17 1	24	12月	1	13 20	122	23 32	150	6 5	26	18 9	72
	2			12 5	191	5 15	40	17 38	36	2			14 0	116	6 40	38	18 47	79	
	3	0 25	177	12 47	178	5 55	43	18 14	54	3	上弦	0 15	140	14 52	112	7 19	50	19 40	84
	4	0 54	172	13 30	162	6 37	51	18 47	72	4	1 19	130	15 57	111	8 9	61	21 5	86	
	5	1 16	166	14 17	146	7 21	62	19 21	91	5	2 53	122	17 1	115	9 20	69	22 41	80	
	6	1 31	160	15 26	134	8 14	75	20 3	107	6	4 17	120	17 56	121	10 44	72	23 52	67	
	7	2 17	155	17 23	129	9 31	84	21 28	118	7	5 33	121	18 40	129	11 56	69			
	8	3 58	152	19 21	136	11 19	86	23 45	116	8	6 51	124	19						