

弟子待

DESHIMATSU

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					
1月	1	6 13	142	18 1	158	11 43	74	4月	1	8 14	151	19 25	156	1 13	52	13 41	66	
	2	7 29	148	18 53	165	0 31	37		2	8 40	160	20 11	167	1 53	40	14 13	49	
	3	8 24	156	19 37	171	1 24	24		3	9 5	167	20 50	175	2 25	29	14 43	34	
	4	9 8	161	20 14	176	2 9	12		4	9 29	174	21 27	181	2 55	21	15 12	22	
	5	9 46	165	20 47	180	2 49	4		5	朔	9 53	179	22 2	185	3 25	16	15 42	12
	6	朔	10 20	166	21 18	183	3 25	-1	6	10 17	182	22 36	185	3 54	16	16 13	5	
	7	10 50	166	21 50	183	3 58	-4	7	10 38	184	23 9	183	4 25	19	16 44	2		
	8	11 16	164	22 22	182	4 30	-3	8	10 56	183	23 40	177	4 35	27	17 16	3		
	9	11 40	161	22 54	178	5 1	0	9	11 7	181			5 26	39	17 51	9		
	10	12 4	159	23 29	171	5 31	6	10	0 12	170	11 24	177	5 58	55	18 29	18		
	11			12 28	155	6 2	16	11	0 47	159	11 54	169	6 33	71	19 15	31		
	12	0 6	163	12 55	151	6 35	28	12	1 38	147	12 42	158	7 18	88	20 19	44		
	13	0 50	152	13 29	147	7 12	42	13	上弦	3 13	138	14 18	146	8 39	102	21 54	52	
	14	1 46	142	14 18	143	7 57	56	14	5 20	141	16 43	148	10 59	98	23 33	46		
	15	3 2	134	15 29	142	8 57	70	15	6 46	153	18 21	161			12 26	77		
	16	4 38	132	16 50	146	10 22	79	16	7 41	168	19 35	177	0 46	32	13 21	52		
	17	6 15	137	18 0	154	11 58	78	17	8 24	180	20 34	190	1 41	18	14 6	27		
	18	7 33	148	19 0	165	0 43	23	18	9 3	190	21 23	198	2 27	9	14 48	8		
	19	8 33	160	19 55	176	1 39	2	19	9 38	197	22 8	201	3 9	7	15 28	-5		
	20	9 25	170	20 48	186	2 31	-16	20	10 9	199	22 49	197	3 47	12	16 6	-10		
	21	望	10 12	177	21 39	194	3 19	-31	21	10 35	197	23 26	189	4 24	22	16 42	-8	
	22	10 56	181	22 28	197	4 4	-39	22	10 56	193			4 58	37	17 16	0		
	23	11 36	182	23 16	194	4 48	-39	23	0 0	178	11 13	187	5 30	53	17 50	13		
	24			12 14	178	5 30	-30	24	0 32	166	11 34	179	6 2	70	18 24	29		
	25	0 1	186	12 49	172	6 10	-14	25	1 5	154	12 5	168	6 35	86	19 2	46		
	26	0 45	173	13 22	165	6 50	8	26	下弦	1 49	143	12 51	155	7 17	100	19 51	64	
	27	1 32	157	13 54	157	7 31	33	27	3 15	136	14 16	143	8 39	110	21 15	77		
	28	2 28	141	14 33	149	8 17	57	28	5 9	137	16 10	140	11 0	106	23 6	79		
	29	3 49	127	15 34	143	9 19	78	29	6 28	145	17 36	147			12 15	91		
	30	5 48	124	16 57	142	10 57	89	30	7 13	155	18 44	158	0 22	71	13 0	72		
	31	7 25	132	18 14	147	0 2	45											
2月	1	8 22	143	19 12	155	1 7	34	5月	1	7 45	165	19 38	168	1 9	61	13 35	54	
	2	9 3	151	19 58	163	1 56	22	2	8 14	174	20 24	177	1 47	51	14 8	38		
	3	9 37	157	20 37	170	2 37	11	3	8 43	182	21 5	184	2 21	43	14 41	23		
	4	10 7	161	21 12	175	3 12	2	4	9 12	188	21 45	189	2 54	39	15 14	11		
	5	10 34	163	21 46	179	3 44	-3	5	朔	9 40	193	22 22	190	3 28	38	15 48	3	
	6	10 57	164	22 19	179	4 14	-6	6	10 6	195	22 59	189	4 2	41	16 23	-1		
	7	11 19	164	22 51	177	4 43	-6	7	10 29	194	23 36	184	4 36	48	16 59	0		
	8	11 40	164	23 22	173	5 11	-1	8	10 50	192			5 12	58	17 38	6		
	9	11 58	162	23 54	166	5 40	7	9	0 14	177	11 16	187	5 49	70	18 21	17		
	10			12 15	159	6 10	19	10	0 57	168	11 54	178	6 32	83	19 10	31		
	11	0 28	157	12 34	156	6 41	34	11	上弦	1 54	158	12 55	167	7 27	95	20 14	46	
	12	1 10	147	13 3	151	7 17	51	12	3 17	153	14 41	158	8 50	101	21 35	56		
	13	2 7	135	13 52	144	8 1	69	13	4 48	156	16 33	160	10 34	93	23 2	57		
	14	3 41	127	15 20	139	9 13	85	14	6 1	165	18 4	169	11 54	74				
	15	5 49	128	17 15	143	11 23	90	15	6 58	177	19 19	180	0 15	51	12 52	51		
	16	7 24	140	18 38	156	0 17	28	16	7 44	187	20 19	189	1 12	45	13 40	30		
	17	8 27	155	19 46	170	1 24	8	17	8 24	195	21 9	195	2 0	41	14 24	14		
	18	9 16	168	20 46	184	2 19	-13	18	9 0	201	21 54	196	2 44	41	15 5	4		
	19	9 59	178	21 40	195	3 7	-29	19	望	9 31	203	22 34	194	3 24	44	15 44	0	
	20	10 38	185	22 28	200	3 51	-37	20	9 58	202	23 11	188	4 1	51	16 20	2		
	21	11 14	187	23 13	198	4 32	-36	21	10 21	199	23 45	181	4 37	60	16 55	9		
	22	11 47	185	23 54	189	5 11	-26	22	10 45	195			5 11	70	17 29	20		
	23	0 33	175	12 15	179	5 48	-8	23	0 16	173	11 14	188	5 45	81	18 3	33		
	24	0 33	175	12 37	171	6 22	15	24	0 47	165	11 50	180	6 21	91	18 39	48		
	25	1 11	157	12 55	162	6 56	40	25	1 24	158	12 37	169	7 3	100	19 22	63		
	26	下弦	1 54	139	13 20	152	7 31	65	26	2 21	152	13 45	158	8 4	107	20 19	77	
	27	2 59	124	14 9	141	8 17	87	27	3 38	151	15 16	152	9 37	107	21 39	86		
	28	5 14	118	15 51	133	10 7	101	28	4 52	154	16 40	154	11 4	97	23 4	87		
								29	5 50	162	17 52	161			12 3	81		
								30	6 36	171	18 56	169	0 10	82	12 49	63		
								31	7 16	180	19 52	178	1 0	75	13 29	46		
3月	1	7 22	128	17 38	136			6月	1	7 53	189	20 40	186	1 43	68	14 7	29	
	2	8 14	140	18 53	145	0 49	48	2	8 28	196	21 25	191	2 23	63	14 46	16		
	3	8 48	149	19 47	156	1 42	35	3	朔	9 4	202	22 9	195	3 3	61	15 26	6	
	4	9 17	157	20 29	166	2 21	23	4	9 38	205	22 51	195	3 43	62	16 6	1		
	5	9 43	163	21 6	174	2 54	13	5	10 12	206	23 33	192	4 23	65	16 47	1		
	6	朔	10 7	167	21 41	179	3 24	6	10 47	204			5 4	71	17 31	6		
	7	10 29	170	22 14	181	3 52	0	7	0 17	187			5 46	77	18 16	17		
	8	10 51	172	22 46	180	4 20	3	8	1 4	181	11 27	198	6 34	85	19 6	32		
	9	11 11	173	23 17	177	4 49	3	9	1 56	175	13 22	181	7 29	91	20 2	48		
	10	11 27	172	23 46	172	5 17	12	10	上弦	2 58	171	14 46	173	8 39	93	21 9	62	
	11	11 38	170			5 46	24	11	4 3	172	16 14	170	10 0	87	22 23	72		
	12	0 16	163	11 52	166	6 16	40	12	5 8	176	17 41	172	11 17	73	23 37	75		
	13	0 50	153	12 18	161	6 48	58	13	6 6	183	19 1	178			12 21	57		
	14	1 40	141	13 1	151	7 28	76	14	6 58	191	20 4	185	0 41	75	13 15	40		
	15	3 10	129	14 23	141	8 35												

弟子待

DESHIMATSU

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	7 49	202	21 9	194	1 57	86	14 23	24	5月	11 21	223	23 15	219	4 43	18	17 10	42	
	2	8 34	209	21 58	199	2 44	80	15 8	11	6月	12 1 209	23 37	211	5 21	24	17 37	62		
	3	9 19	215	22 44	202	3 28	76	15 53	4	7月	12 41 193	23 54	202	5 59	35	18 12	84		
	4	10 5	217	23 28	203	4 12	73	16 38	1	8月	0 19 190	13 24	177	6 38	52	18 48	106		
	5	10 52	217			4 56	72	17 22	6	9月		14 26	163	7 23	70	19 34	124		
	6	0 12	201	11 41	213	5 40	73	18 7	17	10月	1 5 176	16 20	157	8 26	87	21 16	136		
	7	0 54	197	12 32	205	6 26	75	18 52	33	11月	2 50 164	18 13	163	10 12	96	23 35	128		
	8	1 37	192	13 28	194	7 17	79	19 41	53	12月	4 50 165	19 12	173	11 52	91				
	9	2 22	187	14 32	183	8 14	82	20 35	73	1月	6 10 174	19 49	182	0 40	110	12 52	80		
	10	3 12	184	15 49	174	9 22	82	21 39	90	2月	7 7 185	20 17	189	1 21	91	13 33	69		
	11	4 10	184	17 20	171	10 38	77	22 57	101	3月	7 52 195	20 42	196	1 54	74	14 7	59		
	12	5 13	186	18 48	174	11 51	68			4月	8 30 202	21 5	201	2 25	59	14 37	52		
	13	6 14	191	19 56	181	0 14	103	12 53	56	5月	9 6 206	21 28	205	2 54	47	15 6	48		
	14	7 7	197	20 48	188	1 17	100	13 45	46	6月	9 41 208	21 51	207	3 24	38	15 35	47		
	15	7 52	203	21 32	192	2 8	94	14 30	38	7月	10 15 207	22 12	208	3 54	32	16 5	50		
	16	8 32	207	22 10	195	2 51	88	15 11	32	8月	10 48 204	22 30	206	4 24	29	16 34	57		
	17	9 8	210	22 43	195	3 30	83	15 47	30	9月	11 20 198	22 42	203	4 56	30	17 5	68		
	18	9 41	211	23 12	194	4 6	80	16 21	30	10月	11 51 190	22 58	199	5 29	34	17 36	81		
	19	10 14	210	23 37	192	4 39	79	16 52	33	11月	12 25 180	23 26	192	6 6	43	18 10	95		
	20	10 48	208			5 10	80	17 23	40	12月		13 12	169	6 50	54	18 53	110		
	21	0 0	190	11 24	203	5 42	82	17 53	49	1月	0 9 181	14 38	160	7 49	66	20 2	122		
	22	0 22	188	12 2 196		6 16	85	18 25	60	2月	1 31 169	16 41	161	9 15	74	22 13	122		
	23	0 48	185	12 45	187	6 54	89	18 59	74	3月	4 5 167	18 7	171	10 54	70	23 51	103		
	24	1 18	182	13 37	178	7 39	92	19 39	89	4月	5 42 178	19 4	185			12 12	57		
	25	2 0	179	14 43	170	8 37	94	20 30	103	5月	6 57 193	19 49	198	0 50	76	13 10	42		
	26	3 0	177	16 7	166	9 48	91	21 43	114	6月	7 59 207	20 30	208	1 37	50	13 58	32		
	27	4 17	178	17 37	169	11 4	82	23 18	117	7月	8 53 216	21 7	215	2 21	28	14 42	27		
	28	5 27	185	18 56	177			12 12	67	8月	9 41 219	21 41	218	3 2	11	15 23	30		
	29	6 27	194	20 2	187	0 39	112	13 12	49	9月	10 26 216	22 11	217	3 42	3	16 2	39		
	30	7 21	205	20 57	197	1 39	102	14 5	32	10月	11 7 208	22 36	212	4 21	2	16 39	52		
	31	8 16	215	21 47	205	2 30	90	14 54	16	11月	11 46 196	22 57	205	4 58	9	17 14	68		
8月	1	9 10	223	22 32	211	3 17	78	15 41	6	12月	12 23 183	23 19	196	5 35	22	17 50	84		
	2	10 4	229	23 14	214	4 1	68	16 26	2	1月	13 2 170	23 49	184	6 12	38	18 26	100		
	3	10 54	229	23 53	214	4 44	61	17 8	7	2月		13 52	158	6 52	56	19 12	113		
	4	11 42	225			5 26	58	17 50	20	3月	0 35 170	15 18	151	7 43	74	20 33	122		
	5	0 29	211	12 29	215	6 9	59	18 30	39	4月	1 59 156	16 58	153	9 1	88	22 38	117		
	6	1 3	205	13 17	201	6 54	64	19 12	63	5月	3 57 153	18 8	160	10 46	91	23 56	101		
	7	1 37	198	14 11	196	7 43	72	19 56	87	6月	5 24 159	18 52	169			12 3	94		
	8	2 15	191	15 23	172	8 43	80	20 53	109	7月	6 31 168	19 24	177	0 43	82	12 52	75		
	9	3 9	185	17 3	166	9 58	84	22 18	124	8月	7 23 177	19 52	185	1 20	64	13 30	66		
	10	4 25	183	18 45	171	11 24	82	23 58	124	9月	8 7 185	20 20	192	1 52	47	14 4	58		
	11	5 42	186	19 54	180			12 37	73	10月	8 47 191	20 47	198	2 24	32	14 36	53		
	12	6 46	193	20 41	189	1 9	115	13 33	62	11月	9 25 194	21 15	201	2 56	20	15 9	52		
	13	7 37	200	21 19	195	1 59	103	14 18	52	12月	10 2 195	21 41	202	3 29	12	15 42	53		
	14	8 19	207	21 52	198	2 39	91	14 56	44	1月	10 38 193	22 4	201	4 3	8	16 16	58		
	15	8 57	212	22 20	200	3 15	82	15 30	39	2月	11 14 188	22 24	198	4 38	8	16 50	66		
	16	9 31	215	22 45	201	3 47	76	16 0	37	3月	11 50 181	22 48	193	5 16	12	17 26	76		
	17	10 4	215	23 6	201	4 17	71	16 29	38	4月	12 29 172	23 22	185	5 56	21	18 6	86		
	18	10 37	213	23 26	201	4 47	69	16 57	42	5月		13 20	163	6 42	33	18 56	97		
	19	11 11	209	23 44	200	5 16	69	17 26	51	6月	0 14 174	14 34	157	7 39	47	20 7	103		
	20	11 44	203			5 47	70	17 55	62	7月	1 44 162	16 5	157	8 53	58	21 47	99		
	21	0 2	197	12 19	195	6 21	74	18 25	76	8月		17 22	165	10 19	61	23 16	82		
	22	0 20	194	12 59	185	6 59	79	18 59	92	9月	3 47 159	18 21	176	11 38	57				
	23	0 46	189	13 53	175	7 46	84	19 40	109	10月	5 24 166	18 21	187	0 21	58	12 41	50		
	24	1 29	183	15 18	166	8 49	88	20 41	124	11月	6 44 177	19 10	187	1 13	34	13 33	44		
	25	2 51	178	17 11	167	10 16	96	22 38	131	12月	7 49 187	19 53	196	1 59	13	14 19	42		
	26	4 45	181	18 43	176	11 43	75			1月	8 43 194	20 32	202						
	27	6 4	192	19 51	189	0 24	122	12 53	56	2月									
	28	7 8	205	20 44	201	1 28	105	13 50	36	3月	9 31 197	21 7	205	2 42	-1	15 2	43		
	29	8 9	219	21 30	212	2 17	86	14 40	20	4月	10 15 195	21 39	205	3 23	-8	15 43	48		
	30	9 8	229	22 11	219	3 2	68	15 25	9	5月	10 56 190	22 6	201	4 3	-8	16 21	55		
	31	10 1	235	22 49	223	3 44	52	16 8	7	6月	11 33 182	22 32	196	4 40	-2	16 58	64		
9月	1	10 49	235	23 24	223	4 25	42	16 48	14	7月	12 41 164	23 34	178	5 52	22	18 10	83		
	2	11 34	229	23 55	219	5 6	38	17 26	29	8月		13 16	155	6 27	37	18 52	92		
	3			12 17	217	5 46	41	18 4	51	9月	0 18 166	14 4	149	7 7	53	19 47	98		
	4	0 22	212	13 0	200	6 26	49	18 40	76	10月	1 19 153	15 14	145	7 58	68	21 11	99		
	5	0 45	203	13 47	183	7 10	62	19 19	100	11月	2 48 144	16 29	147	9 9	79	22 42	91		
	6	1 12	193	14 55	168	8 2	77	20 9	122	12月	4 19 143	17 30	153	10 37	83	23 48	75		
	7	2 1	182	16 50	162	9 14	90	21 46	136	1月	5 38 148	18 18	161	11 51	80				
	8	3 39	174	18 43	168	10 56	93	23 54	132	2月	6 45 156	18 58	170	0 36	57	12 45	73		
	9	5 20	176	19 44	179			12 22	85	3月	7 40 164	19 35	178	1 16	39	13 29	66		
	10	6 33	185	20 24	188	1 2	117	13 19	73	4月	8 27 171	20 10	185	1 54	23	14			