

荻田

KANDA

2013 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	11 22	346	23 10	310	5 2	19	17 28	95	4月	1	0 1	346	11 46	317	6 8	98	18 24	30		
	2	11 55	338	23 51	300	5 37	33	18 6	95		2	0 52	321	12 31	291	6 57	128	19 16	57		
	3			12 31	318	6 14	53	18 48	97		3	下弦	1 59	297	13 33	263	8 4	153	20 26	83	
	4	0 39	287	13 11	325	6 56	78	19 37	99		4		3 33	282	15 15	247	9 44	162	22 3	98	
	5	下弦	1 38	274	13 59	300	7 48	106	20 39		98	5		5 10	289	17 8	257	11 26	144	23 38	93
	6	2 55	265	14 59	287	8 57	133	21 55	89		6		6 18	306	18 24	283			12 32	114	
	7	4 32	270	16 15	281	10 28	148	23 15	70		7		7 6	323	19 18	312	0 45	78	13 19	83	
	8	6 8	292	17 33	287	11 58	144				8		7 45	337	20 2	335	1 36	65	13 59	56	
	9	7 8	321	18 39	302	0 24	42	13 7	129		9		8 20	346	20 41	351	2 18	58	14 35	35	
	10	8 2	348	19 36	321	1 24	12	14 3	109		10	朔	8 51	349	21 17	359	2 55	57	15 9	22	
	11	8 50	368	20 27	337	2 16	-13	14 51	91		11		9 21	347	21 52	360	3 29	62	15 41	16	
	12	9 33	380	21 15	347	3 4	-29	15 35	76		12		9 49	341	22 25	356	4 0	72	16 12	17	
	13	10 14	382	22 0	349	3 49	-33	16 17	66		13		10 16	332	22 58	346	4 31	84	16 43	23	
	14	10 52	376	22 43	343	4 30	-25	16 58	62		14		10 43	319	23 31	332	5 1	99	17 13	35	
	15	11 28	363	23 26	328	5 10	-5	17 37	63		15		11 12	303			5 32	115	17 45	52	
	16			12 3	345	5 47	24	18 17	69		16		0 7	315	11 43	284	6 6	133	18 21	72	
	17	0 8	307	12 36	323	6 22	59	18 58	80		17		0 49	296	12 21	263	6 47	152	19 4	95	
	18	0 52	283	13 10	299	6 58	95	19 43	93		18	上弦	1 42	278	13 16	242	7 45	169	20 3	117	
	19	1 44	258	13 48	275	7 39	131	20 40	105		19		3 1	266	14 57	229	9 22	175	21 31	130	
	20	2 57	239	14 42	253	8 38	163	21 58	110		20		4 35	269	16 54	241	11 10	160	23 6	126	
	21	4 51	236	16 12	239	10 30	180	23 22	102		21		5 43	285	18 5	268			12 10	133	
	22	6 26	253	17 43	243			12 18	173		22		6 30	305	18 55	301	0 15	110	12 52	101	
	23	7 21	276	18 44	257	0 28	84	13 17	156		23		7 9	324	19 38	333	1 5	91	13 30	69	
	24	7 59	297	19 28	274	1 18	62	13 57	137		24		7 45	341	20 19	360	1 49	75	14 7	39	
	25	8 32	315	20 5	292	1 58	41	14 29	119		25		8 20	354	21 0	380	2 30	65	14 45	14	
	26	9 1	330	20 39	308	2 34	23	15 0	103		26	望	8 56	361	21 41	391	3 10	61	15 23	-3	
	27	9 30	341	21 13	320	3 8	9	15 31	88		27		9 33	361	22 24	390	3 51	66	16 3	-11	
	28	9 59	349	21 48	328	3 41	1	16 2	75		28		10 11	354	23 9	381	4 32	77	16 44	-8	
	29	10 28	353	22 23	331	4 13	0	16 35	65		29		10 52	341	23 56	363	5 15	94	17 28	6	
	30	10 58	352	23 0	329	4 46	6	17 8	58		30		11 37	321			6 2	113	18 15	30	
	31	11 28	347	23 39	321	5 20	20	17 44	56												
2月	1		12 0	336	5 56	41	18 22	57	5月	1	0 49	341	12 29	297	6 56	132	19 8	60			
	2	0 22	307	12 35	319	6 34	70	19 5		63	2	下弦	1 51	320	13 38	274	8 2	147	20 14	91	
	3	1 14	289	13 16	299	7 20	104	19 58		72	3		3 6	305	15 11	262	9 26	148	21 37	113	
	4	2 21	270	14 10	276	8 22	137	21 10		79	4		4 26	301	16 49	269	10 52	134	23 4	121	
	5	4 2	262	15 32	260	9 57	160	22 44		74	5		5 33	307	18 5	290	11 58	109			
	6	5 51	278	17 13	262	11 46	156				6		6 26	316	19 1	313	0 16	118	12 48	84	
	7	7 3	307	18 33	282	0 10	53	13 2		133	7		7 8	324	19 46	334	1 10	111	13 30	61	
	8	7 55	334	19 34	308	1 16	24	13 56		105	8		7 45	331	20 25	349	1 54	106	14 8	44	
	9	8 38	356	20 24	331	2 9	-1	14 41		78	9		8 19	334	21 1	358	2 32	104	14 43	33	
	10	朔	9 17	369	21 8	347	2 55	-17		15 21	57	10	朔	8 50	335	21 35	362	3 7	104	15 16	27
	11	9 53	373	21 49	353	3 35	-21	15 59		42	11		9 20	333	22 8	361	3 39	107	15 48	26	
	12	10 26	369	22 28	350	4 13	-12	16 35		35	12		9 49	328	22 40	355	4 11	112	16 19	30	
	13	10 57	358	23 5	338	4 48	6	17 10		35	13		10 20	321	23 14	346	4 42	118	16 51	39	
	14	11 26	342	23 42	320	5 21	32	17 44		42	14		10 52	310	23 49	335	5 15	126	17 25	53	
	15	11 53	322	5 52	62	6 17	54				15		11 27	296			5 51	136	18 0	70	
	16	0 19	297	12 20	300	6 22	94	18 53		71	16		0 28	322	12 8	280	6 32	147	18 41	91	
	17	1 1	272	12 49	275	6 55	126	19 35		90	17		1 13	309	13 2	265	7 23	156	19 31	112	
	18	1 54	248	13 26	249	7 37	157	20 36		108	18	上弦	2 9	297	14 18	255	8 30	160	20 37	131	
	19	3 27	231	14 36	226	9 0	182	22 13		116	19		3 16	292	15 53	259	9 52	152	22 0	140	
	20	5 44	239	16 58	221	11 47	181	23 49		104	20		4 26	296	17 16	280	11 6	131	23 20	136	
	21	6 53	261	18 22	239			12 59		159	21		5 27	308	18 19	310			12 2	102	
	22	7 34	285	19 11	263	0 51	81	13 37		135	22		6 17	323	19 10	341	0 24	125	12 50	70	
	23	8 6	306	19 59	288	1 36	57	14 8		111	23		7 3	338	19 58	368	1 17	112	13 35	40	
	24	8 35	325	20 25	311	2 13	35	14 38		88	24		7 48	350	20 44	389	2 5	102	14 19	14	
	25	9 3	340	21 0	331	2 47	18	15 8		67	25	望	8 28	359	21 29	400	2 51	96	15 3	-3	
	26	望	9 31	351	21 34	345	3 21	7		15 40	48	26		9 12	362	22 15	401	3 36	95	15 48	-10
	27	10 0	358	22 10	352	3 54	5	16 12		33	27		9 57	359	23 2	394	4 21	99	16 33	-6	
	28	10 30	358	22 48	352	4 28	11	16 46		24	28		10 44	349	23 49	380	5 7	106	17 19	9	
									29		11 33	334			5 55	115	18 7	34			
									30		0 39	362	12 28	315	6 47	124	18 57	65			
									31		1 31	343	13 32	296	7 45	131	19 53	99			
3月	1	11 0	352	23 27	343	5 3	26	17 21	21	6月	1	下弦	2 28	324	14 48	282	8 52	134	21 0	130	
	2	11 32	339			5 39	49	17 58	27		2		3 31	311	16 15	280	10 6	128	22 20	150	
	3	0 9	327	12 6	319	6 18	80	18 40	40		3		4 37	304	17 36	291	11 15	114	23 39	157	
	4	0 59	304	12 46	294	7 4	114	19 31	59		4		5 38	304	18 40	309			12 12	96	
	5	下弦	2 4	280	13 40	267	8 5	147	20 41		78	5		6 29	309	19 29	328	0 42	155	13 0	78
	6	3 46	266	15 12	246	9 47	167	22 22	85		6		7 12	315	20 10	343	1 32	148	13 42	63	
	7	5 39	278	17 11	251	11 43	155	23 58	70		7		7 50	320	20 46	354	2 13	142	14 19	51	
	8	6 49	304	18 33	277			12 54	125		8		8 24	325	21 20	361	2 49	136	14 54	43	
	9	7 37	328	19 30	308	1 5	46	13 43	92		9	朔	8 57	329	21 53	364	3 22	132	15 28	40	
	10	8 16	347	20 16	333	1 56	25	14 23	63		10		9 30	330	22 25	363	3 54	130	16 1	40	
	11	8 52	358	20 57	350	2 39	13	15 0	41		11		10 3	328	22 58	359	4 26	129	16 34	45	
	12	9 24	362	21 34	357	3 17	11	15 35	26		12		10 38	323	23 31	354	4 59	130	17 8	54	
	13	9 54	359	22 10	356	3 52	19	16 9	18		13		11 15	315			5 35	132	17 43	68	
	14	10 23	350	22 44	348																

菊田

KANDA

2013 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	2 32	316	15 30	285	9 13	127	21 25	176	10月	1	6 31	293	19 6	333	0 46	161	12 44	119	
	2	3 33	299	17 1	286	10 25	125	22 55	190		2	7 12	321	19 36	351	1 19	133	13 25	99	
	3	4 44	290	18 18	301	11 33	116				3	7 48	347	20 6	366	1 50	106	14 1	83	
	4	5 51	291	19 14	319	0 16	188	12 31	101		4	8 23	370	20 35	377	2 20	81	14 36	73	
	5	6 45	299	19 57	336	1 14	178	13 18	86		5	8 58	386	21 4	383	2 52	60	15 10	69	
	6	7 29	310	20 33	350	1 57	166	14 0	71		6	9 34	395	21 35	384	3 25	43	15 46	74	
	7	8 7	321	21 6	360	2 34	154	14 37	59		7	10 12	396	22 7	378	4 0	33	16 22	85	
	8	8 41	331	21 37	367	3 6	144	15 11	51		8	10 52	388	22 41	365	4 36	32	17 1	103	
	9	9 15	338	22 7	371	3 37	135	15 45	47		9	11 35	373	23 18	346	5 15	39	17 42	126	
	10	9 49	342	22 37	372	4 9	128	16 18	48		10			12 24	352	5 57	55	18 30	152	
	11	10 25	342	23 8	370	4 41	122	16 51	54		11	0 2	322	13 26	329	6 47	78	19 32	175	
	12	11 1	338	23 39	366	5 15	119	17 24	66		12	1 1	296	14 50	313	7 52	103	21 1	185	
	13	11 40	332	23 29	322	5 51	117	18 0	84		13	2 33	277	16 28	315	9 20	119	22 44	172	
	14	0 12	358	12 24	322	6 29	118	18 38	106		14	4 26	282	17 41	330	10 56	118	23 57	141	
	15	0 48	347	13 15	311	7 13	119	19 24	132		15	5 50	307	18 34	348			12 11	105	
	16	1 30	333	14 20	302	8 5	121	20 22	158		16	6 49	336	19 17	362	0 49	108	13 6	91	
	17	2 22	319	15 44	301	9 10	118	21 42	178		17	7 36	362	19 54	372	1 32	77	13 52	82	
	18	3 29	309	17 17	314	10 27	108	23 14	182		18	8 18	379	20 28	375	2 11	54	14 32	81	
	19	4 48	309	18 33	340	11 43	87				19	8 57	388	20 59	373	2 47	38	15 8	85	
	20	6 1	322	19 32	367	0 32	170	12 49	61		20	9 33	388	21 29	365	3 22	31	15 43	95	
	21	7 5	340	20 23	390	1 34	151	13 47	35		21	10 9	381	21 58	354	3 55	32	16 15	108	
	22	8 0	360	21 8	406	2 25	130	14 38	16		22	10 43	369	22 27	340	4 27	39	16 47	123	
	23	8 51	376	21 51	413	3 12	112	15 26	7		23	11 18	354	22 56	322	4 59	52	17 20	139	
	24	9 39	384	22 31	411	3 56	97	16 10	10		24	11 55	335	23 29	302	5 32	70	17 54	158	
	25	10 26	383	23 8	402	4 38	88	16 52	26		25			12 37	316	6 8	91	18 36	173	
	26	11 10	373	23 45	386	5 19	85	17 31	52		26	0 7	280	13 30	297	6 51	114	19 34	187	
	27	11 55	356			5 59	89	18 10	86		27	1 4	258	14 46	285	7 49	136	21 12	191	
	28	0 20	365	12 41	333	6 41	98	18 49	123		28	2 47	245	16 17	286	9 14	151	22 57	176	
	29	0 55	342	13 32	309	7 25	112	19 31	159		29	4 43	255	17 25	299	10 49	149	23 55	149	
	30	1 33	316	14 38	288	8 18	126	20 27	192		30	5 53	280	18 12	316	11 57	135			
	31	2 22	293	16 17	280	9 27	136	22 3	212		31	6 41	310	18 50	333	0 37	119	12 47	117	
8月	1	3 41	276	17 56	291	10 49	136	23 54	209	11月	1	7 22	340	19 24	349	1 12	88	13 29	102	
	2	5 17	275	18 58	311			12 2	124		2	8 1	366	19 58	362	1 48	59	14 9	90	
	3	6 25	287	19 41	331	1 0	193	12 57	106		3	8 39	385	20 32	369	2 23	33	14 48	85	
	4	7 13	304	20 15	348	1 43	174	13 41	88		4	9 19	396	21 7	371	3 0	15	15 27	86	
	5	7 52	321	20 45	361	2 17	157	14 19	71		5	10 0	398	21 45	367	3 39	4	16 7	93	
	6	8 27	337	21 14	372	2 47	141	14 53	59		6	10 43	391	22 24	355	4 19	4	16 49	106	
	7	9 1	350	21 42	379	3 17	126	15 26	52		7	11 29	377	23 8	338	5 2	14	17 35	122	
	8	9 35	359	22 11	383	3 47	113	15 58	51		8	12 19	357	23 58	313	5 48	33	18 26	138	
	9	10 9	363	22 39	383	4 19	103	16 30	56		9			13 17	336	6 39	60	19 27	152	
	10	10 45	362	23 9	379	4 51	96	17 3	68		10	上弦	1 2	292	14 27	320	7 40	90	20 45	155
	11	11 22	357	23 39	370	5 25	92	17 37	86		11	2 28	275	15 45	312	8 56	115	22 12	144	
	12	12 3	346	6 1	92	18 14	110				12	4 8	277	16 58	315	10 24	128	23 25	119	
	13	0 12	356	12 51	332	6 41	97	18 57	139		13	5 32	295	17 56	323	11 43	127			
	14	0 50	338	13 50	315	7 29	105	19 52	170		14	6 35	319	18 43	332	0 21	91	12 43	121	
	15	1 38	318	15 16	305	8 31	113	21 13	194		15	7 24	341	19 23	338	1 7	65	13 32	114	
	16	2 49	300	17 3	313	9 55	114	23 0	197		16	8 7	357	19 59	342	1 47	44	14 13	110	
	17	4 26	297	18 25	338	11 26	99				17	8 45	367	20 32	343	2 25	30	14 50	110	
	18	5 54	314	19 22	366	0 25	177	12 39	74		18	望	9 20	370	21 4	340	3 0	23	15 25	112
	19	7 1	340	20 9	389	1 25	149	13 38	48		19	9 54	368	21 34	335	3 33	22	15 57	116	
	20	7 55	366	20 50	404	2 13	121	14 27	30		20	10 28	361	22 5	326	4 6	26	16 29	121	
21	8 43	385	21 27	411	2 56	96	15 11	23	21	11 1	352	22 37	315	4 38	35	17 2	128			
22	9 27	395	22 3	409	3 36	78	15 52	28	22	11 36	339	23 11	300	5 11	49	17 37	136			
23	10 9	395	22 36	400	4 14	67	16 29	45	23	12 13	326	23 51	283	5 45	66	18 16	146			
24	10 49	385	23 9	384	4 51	65	17 5	71	24			12 55	311	6 24	87	19 4	154			
25	11 29	367	23 38	363	5 27	71	17 40	101	25	0 41	265	13 45	297	7 9	110	20 7	159			
26			12 9	344	6 4	83	18 13	134	26	下弦	1 52	250	14 49	288	8 9	132	21 28	154		
27	0 8	340	12 53	319	6 41	101	18 50	167	27	3 27	248	16 0	288	9 29	145	22 46	135			
28	0 39	314	13 48	295	7 25	121	19 36	197	28	4 58	264	17 4	296	10 55	146	23 45	107			
29	1 18	288	15 18	279	8 23	141	21 2	219	29	6 4	292	17 56	309			12 3	136			
30	2 30	265	17 19	284	9 53	150	23 29	215	30	6 55	322	18 42	324	0 32	75	12 57	122			
31	4 44	260	18 29	303	11 26	143														
9月	1	6 6	277	19 13	343	0 41	194	12 31	124	12月	1	7 41	350	19 24	338	1 16	44	13 44	109	
	2	6 56	300	19 46	343	1 21	171	13 18	103		2	8 25	373	20 5	349	1 58	16	14 29	99	
	3	7 35	323	20 16	360	1 53	148	13 55	84		3	望	9 8	387	20 47	356	2 41	-8	15 12	94
	4	8 10	345	20 43	373	2 22	126	14 29	69		4	9 52	393	21 31	356	3 25	-18	15 56	93	
	5	8 43	363	21 11	382	2 51	106	15 2	60		5	10 37	390	22 16	350	4 9	-20	16 41	95	
	6	9 17	375	21 39	388	3 21	89	15 35	57		6	11 23	379	23 5	337	4 54	-10	17 28	101	
	7	9 51	382	22 7	388	3 52	75	16 8	62		7	12 10	363	23 57	318	5 40	10	18 17	108	
	8	10 27	383	22 37	383	4 25	66	16 42	75		8			12 59	344	6 28	39	19 11	115	
	9	11 5	377	23 7	372	4 59	62	17 17	94		9	上弦	0 55	297	13 52	323	7 20	74	20 13	119
	10	11 46	363	23 41	355	5 35	65	17 55	120		10	2 5	277	14 52	305	8 21	109	21 26	117	
	11			12 33	345	6 15	76	18 39	149		11	3 32	267	16 0	294	9 37	136	22 42	105	
	12	0 19	333	13 33	323	7 3	92	19 36	179		12	5 4	273	17 8	290	11 4	149	23 48	86	
	13	1 10	308	15 2	307	8 6	109	21 4	199		13	6 20	290	18 7	294			12 19	148	
	14	2 31	287	16 53	314	9 36	119	22 58	193		14	7 15	311	18 56	300	0 42	66	13		