

# 形原

KATAHARA

2018 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	5 41	211	17 5	214	11 15	83	23 46	-21	4月	1	6 33	230	18 52	230	0 19	25	12 35	31
	2	6 31	221	17 51	217			12 3	82		2	7 1	228	19 29	226	0 51	36	13 7	27
	3	7 17	225	18 36	218	0 32	-28	12 48	81		3	7 27	223	20 6	217	1 22	50	13 38	28
	4	8 1	223	19 21	213	1 16	-27	13 31	81		4	7 52	216	20 43	206	1 51	67	14 9	34
	5	8 43	218	20 7	204	1 59	-18	14 13	82		5	8 16	207	21 22	193	2 19	84	14 42	44
	6	9 23	210	20 54	190	2 40	-1	14 57	84		6	8 41	195	22 8	180	2 50	101	15 18	57
	7	10 3	200	21 44	174	3 20	20	15 46	86		7	9 11	182	23 12	168	3 27	116	16 6	71
	8	10 44	190	22 44	157	4 2	43	16 47	87		8	9 51	167			4 28	131	17 24	82
	9	11 28	182			4 49	65	18 7	85		9	1 1	162	11 11	154	6 44	135	19 5	85
	10	0 4	145	12 21	175	5 50	85	19 30	76		10	2 49	170	13 39	152	8 31	125	20 26	79
	11	1 46	142	13 25	172	7 8	98	20 37	63		11	3 42	181	15 4	165	9 27	109	21 24	68
	12	3 17	150	14 28	173	8 25	103	21 31	48		12	4 16	193	15 55	181	10 6	91	22 9	57
	13	4 20	162	15 22	178	9 30	102	22 16	34		13	4 46	204	16 36	198	10 39	72	22 47	48
	14	5 5	175	16 7	184	10 22	97	22 56	21		14	5 14	214	17 15	214	11 11	54	23 22	43
	15	5 43	185	16 46	190	11 4	91	23 33	11		15	5 41	222	17 53	226	11 43	38	23 56	42
	16	6 18	193	17 22	196	11 41	85				16	6 10	227	18 33	234			12 16	24
	17	6 50	198	17 57	200	0 6	4	12 15	80		17	6 39	230	19 13	237	0 29	47	12 50	16
	18	7 21	201	18 31	202	0 38	1	12 48	76		18	7 8	228	19 55	233	1 3	58	13 26	13
	19	7 51	202	19 6	202	1 8	0	13 20	73		19	7 38	222	20 39	224	1 38	73	14 3	18
	20	8 21	201	19 41	198	1 38	3	13 53	72		20	8 9	213	21 29	210	2 14	90	14 45	28
	21	8 52	199	20 19	192	2 8	10	14 28	72		21	8 43	199	22 29	195	2 53	109	15 35	43
	22	9 23	195	21 2	183	2 39	20	15 6	73		22	9 26	183	23 49	184	3 46	127	16 44	59
	23	9 57	190	21 51	172	3 13	34	15 53	74		23	10 44	167			5 26	137	18 15	69
	24	10 36	184	22 54	160	3 53	52	16 53	74		24	1 31	184			7 42	129	19 43	68
	25	11 24	177			4 44	72	18 14	69		25	2 49	194	13 6	163	8 57	109	20 53	62
	26	0 21	152	12 28	173	6 0	91	19 39	56		26	3 38	205	15 45	194	9 45	86	21 48	56
	27	2 11	154	13 48	174	7 39	103	20 52	37		27	4 16	216	16 33	210	10 24	64	22 33	53
	28	3 44	169	15 3	182	9 8	104	21 55	16		28	4 50	223	17 16	221	11 0	45	23 12	54
	29	4 50	187	16 6	193	10 17	98	22 50	-4		29	5 22	228	17 56	228	11 34	32	23 48	58
	30	5 41	204	17 0	206	11 11	88	23 40	-19		30	5 51	229	18 34	230			23 7	23
	31	6 25	215	17 48	215	11 58	79												
2月	1	7 6	222	18 34	220	0 25	-26	12 40	70	5月	1	6 19	228	19 11	228	0 22	66	12 39	20
	2	7 44	223	19 18	219	1 6	-25	13 19	64		2	6 46	224	19 47	223	0 53	76	13 10	22
	3	8 19	220	20 0	211	1 44	-15	13 57	61		3	7 11	219	20 24	215	1 24	87	13 41	28
	4	8 52	213	20 42	198	2 20	1	14 35	61		4	7 38	211	21 2	205	1 55	98	14 13	38
	5	9 24	204	21 24	182	2 53	23	15 15	64		5	8 7	200	21 44	195	2 28	109	14 48	50
	6	9 55	194	22 12	165	3 26	47	16 0	69		6	8 40	188	22 36	184	3 7	120	15 29	64
	7	10 28	183	23 13	148	4 1	70	17 0	75		7	9 24	173	23 49	174	4 4	129	16 27	78
	8	11 8	173			4 45	92	18 25	76		8	10 35	160			5 44	133	17 48	86
	9	0 52	139	12 7	164	6 4	110	19 52	71		9	1 19	177	12 35	155	7 31	124	19 15	87
	10	3 1	143	13 34	160	7 51	117	21 3	59		10	2 29	185	14 15	165	8 37	108	20 24	82
	11	4 15	157	14 56	164	9 14	113	21 58	46		11	3 15	195	15 18	181	9 21	88	21 19	75
	12	4 58	171	15 53	173	10 12	104	22 42	32		12	3 51	206	16 7	200	10 0	66	22 5	69
	13	5 32	183	16 36	183	10 54	93	23 19	21		13	4 25	216	16 51	217	10 36	45	22 46	65
	14	6 3	192	17 14	193	11 30	83	23 52	12		14	4 57	225	17 34	231	11 13	26	23 26	66
	15	6 32	199	17 49	201			12 2	74		15	5 30	231	18 18	239	11 51	12		
	16	7 0	205	18 24	207	0 22	6	12 33	66		16	6 4	234	19 3	242	0 5	71	12 29	3
	17	7 27	208	18 59	210	0 51	4	13 4	59		17	6 38	232	19 48	238	0 44	80	13 9	3
	18	7 54	209	19 35	210	1 20	7	13 35	54		18	7 14	226	20 36	230	1 23	92	13 51	9
	19	8 21	208	20 13	206	1 49	14	14 8	52		19	7 52	216	21 27	218	2 5	105	14 37	23
	20	8 49	204	20 54	197	2 19	26	14 44	52		20	8 35	202	22 25	206	2 51	118	15 28	40
	21	9 19	198	21 40	185	2 51	43	15 24	54		21	9 32	186	23 32	197	3 51	128	16 32	58
	22	9 51	190	22 36	171	3 26	64	16 15	59		22	10 58	172			5 22	130	17 48	72
	23	10 30	180	23 58	158	4 9	87	17 29	63		23	0 46	194	12 49	169	7 9	119	19 7	79
	24	11 29	169			5 19	110	19 5	59		24	1 55	197	14 20	178	8 22	100	20 16	82
	25	2 4	157	13 13	165	7 27	121	20 33	46		25	2 49	204	15 25	191	9 12	79	21 13	82
	26	3 47	173	14 56	173	9 12	115	21 43	28		26	3 31	211	16 16	204	9 54	59	22 1	82
	27	4 45	191	16 4	190	10 18	101	22 39	10		27	4 9	217	17 0	214	10 33	43	22 43	83
	28	5 28	208	16 57	206	11 6	84	23 27	-4		28	4 42	221	17 41	221	11 9	31	23 21	85
											29	5 14	223	18 19	225	11 43	24	23 57	88
											30	5 44	223	18 56	225			12 16	21
											31	6 14	222	19 32	223	0 31	92	12 49	22
3月	1	6 5	219	17 44	219	11 47	68			6月	1	6 43	218	20 7	219	1 3	97	13 21	27
	2	6 40	226	18 27	226	0 8	-9	12 24	55		2	7 14	212	20 43	212	1 36	102	13 53	35
	3	7 13	227	19 7	226	0 46	-6	13 0	45		3	7 47	204	21 22	204	2 11	108	14 27	45
	4	7 44	225	19 47	220	1 21	5	13 34	41		4	8 25	194	22 5	197	2 50	114	15 5	58
	5	8 12	219	20 25	208	1 52	21	14 8	42		5	9 11	182	22 57	190	3 39	120	15 50	70

# 形原

KATAHARA

2018 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	7 2	215	20 25	213	1 22	100	13 38	33	10月	1	9 58	205	21 11	201	3 15	60	15 17	125	
	2	7 38	210	20 59	218	1 56	101	14 10	41		2	11 10	191	21 59	186	4 14	73	16 21	144	
	3	8 16	202	21 34	207	2 32	104	14 43	52		3	13 6	186	23 59	173	5 48	82	18 56	151	
	4	9 0	193	22 13	202	3 13	107	15 21	65		4			14 54	198	7 30	78	20 48	135	
	5	9 53	183	22 58	197	4 4	109	16 5	78		5	2 20	182	15 49	214	8 49	66	21 44	112	
	6	下弦	11 2	175	23 52	194	5 13	107	17 4		93	6	3 33	202	16 29	228	9 49	51	22 25	88
	7										7	4 25	222	17 5	239	10 37	41	23 3	66	
	8	0 55	194	14 1	180	7 45	83	19 45	110		8	5 10	238	17 38	246	11 18	37	23 39	49	
	9	1 59	198	15 19	194	8 45	63	20 56	111		9	朔	5 52	247	18 9	248	11 56	41		
	10	2 57	206	16 21	211	9 39	42	21 57	109		10	6 33	250	18 38	245	0 13	36	12 31	50	
	11										11	7 12	246	19 6	240	0 47	31	13 4	65	
	12	3 50	216	17 15	226	10 30	22	22 51	106		12	7 51	237	19 32	231	1 20	32	13 34	81	
	13	4 40	225	18 5	237	11 20	7	23 40	102		13	8 29	225	19 56	221	1 52	38	14 4	98	
	14	5 28	232	18 52	243		9	12 7	-2		14	9 9	211	20 21	208	2 24	49	14 36	115	
	15	6 15	236	19 36	244	0 26	99	12 53	-3		15	9 55	196	20 49	194	3 0	63	15 13	130	
	16	7 7	235	20 19	241	1 9	96	13 37	4		16	10 57	184	21 28	178	3 45	79	16 13	143	
	17	7 49	229	20 59	234	1 52	95	14 19	19		17	上弦	12 36	177	22 46	162	4 57	93	18 32	147
	18	8 38	218	21 39	225	2 36	96	15 0	39		18			14 24	182	6 41	98	20 22	134	
	19	9 30	203	22 19	215	3 23	98	15 43	63		19	1 30	159	15 21	192	8 7	94	21 17	116	
	20	10 29	188	23 2	205	4 19	100	16 30	87		20	2 57	172	15 57	203	9 8	84	21 54	97	
	21	上弦	11 43	175	23 52	197	5 31	100	17 31		108	21			3 46	188	16 27	212	9 53	74
	22										22	4 25	204	16 54	221	10 30	66	22 55	60	
	23	0 54	192	13 20	171	6 55	94	18 50	123		23	5 2	219	17 20	228	11 4	60	23 26	44	
	24	2 2	191	14 55	177	8 7	84	20 10	128		24	5 38	231	17 47	233	11 37	58	23 57	30	
	25	3 3	195	16 1	190	9 5	71	21 18	126		25	望	6 15	240	18 15	236			12 9	61
	26	3 52	202	17 27	212	10 37	47	22 54	113		26	6 53	244	18 43	235	0 29	21	12 42	68	
	27	4 34	209	18 1	220	11 15	38	23 31	106		27	7 33	242	19 12	230	1 3	17	13 16	80	
	28	5 11	215	18 33	224	11 50	32				28	8 15	234	19 42	221	1 38	19	13 50	94	
	29	5 46	219	19 4	227	0 4	100	12 22	29		29	9 1	222	20 14	209	2 17	28	14 28	110	
	30	6 21	222	19 33	227	0 36	95	12 52	30		30	9 54	208	20 53	193	3 1	42	15 14	126	
	31	6 55	222	20 2	225	1 7	92	13 22	34		31	11 3	195	21 54	176	3 59	58	16 28	138	
7 30	219	20 30	223	1 39	90	13 51	41													
8月	1	8 7	214	21 0	219	2 12	90	14 20	51	11月	1	下弦		12 36	189	5 22	72	18 46	137	
	2	8 47	206	21 31	213	2 47	91	14 52	65		2	0 4	165	14 6	194	6 58	77	20 24	117	
	3	9 34	197	22 6	207	3 29	93	15 28	82		3	2 7	174	15 6	205	8 18	72	21 18	92	
	4	10 32	186	22 48	200	4 22	94	16 14	101		4	3 19	192	15 49	216	9 19	66	22 0	68	
	5	下弦	11 50	178	23 45	193	5 35	92	17 24		120	5	4 11	210	16 25	225	10 9	61	22 38	46
	6										6	4 57	224	16 59	230	10 51	60	23 14	29	
	7	1 5	192	13 35	179	7 1	83	19 8	132		7	5 39	233	17 31	232	11 30	63	23 49	18	
	8	2 29	197	15 14	192	8 17	68	20 42	132		8	6 19	236	18 0	231			12 6	70	
	9	3 37	209	16 22	211	9 23	48	21 53	125		9	朔	6 58	235	18 29	227	0 23	13	12 39	79
	10	4 34	223	17 13	228	10 20	28	22 48	113		10	7 36	230	18 56	221	0 56	14	13 12	88	
	11										11	8 13	222	19 23	213	1 28	20	13 44	98	
	12	5 25	236	18 39	249	11 58	3				12	8 50	211	19 52	202	2 0	30	14 17	108	
	13	6 12	243	19 17	251	0 17	90	12 41	2		13	9 31	200	20 25	188	2 34	43	14 56	117	
	14	6 58	245	19 53	249	0 57	82	13 21	11		14	10 19	189	21 6	173	3 12	58	15 48	126	
	15	7 42	240	20 27	242	1 36	77	13 58	27		15	上弦	11 21	180	22 10	158	4 1	73	17 15	130
	16	8 26	228	21 0	233	2 15	76	14 33	50		16									
	17	9 11	213	21 31	221	2 54	79	15 7	75		17	0 5	149	13 59	180	6 42	91	20 21	106	
	18	10 1	196	22 4	209	3 39	85	15 43	100		18	1 58	155	14 52	188	8 0	89	21 9	86	
	19	11 5	179	22 42	197	4 35	92	16 29	124		19	3 6	170	15 31	198	8 59	83	21 46	65	
	20	12 42	170	14 48	176	7 26	93	19 50	146		20	3 55	187	16 5	207	9 47	77	22 22	44	
	21										21	4 39	204	16 37	215	10 29	72	22 57	24	
	22	1 12	180	15 59	189	8 40	84	21 12	139		22	5 20	219	17 9	222	11 8	71	23 33	8	
	23	2 43	184	16 40	203	9 37	71	22 6	127		23	6 2	230	17 42	226	11 47	72			
	24	3 42	194	17 13	214	10 22	59	22 45	115		24	6 44	235	18 16	226	0 10	-2	12 25	77	
	25	4 26	205	17 44	222	11 0	49	23 19	103		25	望	7 28	234	18 51	222	0 49	-7	13 3	85
	26	5 3	215	18 12	228	11 33	41	23 49	93		26	8 13	228	19 29	214	1 29	-3	13 43	94	
	27	望	5 37	223	18 39	232		12 4	36		27	9 0	219	20 9	202	2 11	6	14 26	104	
	28	6 11	229	19 5	234	0 19	84	12 32	36		28	9 52	207	20 59	186	2 58	22	15 17	113	
	29	6 45	232	19 30	234	0 48	77	13 0	39		29	10 50	196	22 9	170	3 52	40	16 28	118	
	30	7 19	231	19 56	233	1 18	72	13 28	46		30	下弦	11 57	189	23 50	160	4 59	58	18 10	114
	31	7 55	228	20 22	229	1 49	70	13 56	58											
8 34	221	20 49	222	2 21	70	14 26	73													
9月	1	9 17	210	21 18	214	2 58	73	14 59	92	12月	1			13 9	188	6 18	71	19 43	97	
	2	10 10	197	21 52	203	3 43	78	15 38	114		2	1 38	162	14 12	192	7 36	78	20 45	75	
	3	下弦	11 24	185	22 42	192	4 46	84	16 38		136	3	2 58	174	15 3	199	8 42	80	21 33	53
	4										4	3 57	189	15 45	205	9 37	80	22 15	34	
	5	0 18	183	15 15	195	7 55	74	20 47	142		5	4 46	201	16 23	210	10 25	80	22 54	19	
	6										6	5 30	210	16 58	213	11 7	81	23 31	9	
	7	2 20	189	16 16	214	9 9	57	21 55	126		7	6 10	216	17 31	214	11 45	82			
	8	3 37	206	16 59	231	10 9	38	22 42	106		8	6 49	218	18 3	213	0 7	4	12 21	84	
	9	4 32	225	17 37	244	10 58	24	23 23	88		9	7 26	216	18 34	210	0 40	3	12 55	87	
	10	5 20	240	18 13	252	11 42	16	12 21	18		10	望	8 1	212	19 5	204	1 13	7	13 29	90
	11	6 4	250	18 46	254	0 1	72				11	8 36	206	19 38	196	1 45	14	14 3	94	
	12	6 47	252	19 18	252	0 38	60	12 57	28		12	9 11	199	20 13	186	2 18	24	14 40	98	
	13	7 28	247	19 48	245	1 13	54	13 31	45		13	9 50	191	20 55	173	2 52	36	15 23	103	
	14	8 8	236	20 15	236	1 48	53	14 3	66		14	10 33	183	21 47	160	3 30	50	16 20	107	
	15	8 49	221	20 41	224	2 22	59	14 33	89											