

形原

KATAHARA

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	時分	cm	時分	cm				
1月	1	2 34	155	14 13	181	8 0	94	21 9	50	4月	1	4 33	190	16 1	177	10 16	98	22 22	54		
	2	3 47	165	15 5	185	9 5	98	21 57	33		2	5 1	199	16 40	191	10 47	81	22 57	46		
	3	4 43	178	15 52	190	10 2	97	22 41	20		3	5 27	207	17 15	203	11 17	66	23 28	41		
	4	5 28	188	16 33	195	10 50	95	23 21	9		4	5 52	212	17 48	213	11 45	53	23 57	39		
	5	6 8	196	17 11	199	11 31	91	23 58	2		5	朔	6 16	217	18 21	221	12 13	41			
	6	朔	6 45	201	17 47	201		12 8	87		6	6 40	219	18 56	225	0 25	42	12 42	33		
	7	7 19	203	18 21	202	0 32	-1	12 42	84		7	7 3	220	19 31	225	0 53	48	13 11	27		
	8	7 51	203	18 54	200	1 4	0	13 15	82		8	7 28	218	20 8	221	1 21	58	13 42	27		
	9	8 22	200	19 29	196	1 35	4	13 47	82		9	7 53	213	20 49	213	1 51	72	14 15	30		
	10	8 53	196	20 4	189	2 5	11	14 21	83		10	8 19	205	21 35	201	2 22	88	14 53	38		
	11	9 24	191	20 43	179	2 35	22	14 58	85		11	8 47	194	22 34	187	2 58	107	15 40	50		
	12	9 57	185	21 28	168	3 6	34	15 41	87		12	9 25	180			3 47	125	16 52	62		
	13	10 33	179	22 23	156	3 41	49	16 36	87		13	上弦	0 2	176	10 35	165	5 29	139	18 33	66	
	14	上弦	11 17	174	23 37	147	4 25	65	17 51	84		14	2 0	180	13 12	161	7 57	132	20 4	60	
	15				12 11	171	5 26	81	19 13	73		15	3 16	194	14 55	178	9 13	111	21 14	48	
	16	1 16	146	13 18	171	6 52	94	20 22	55		16	4 3	209	15 57	200	10 0	86	22 8	37		
	17	2 54	156	14 25	176	8 20	100	21 21	34		17	4 41	222	16 47	219	10 41	62	22 54	32		
	18	4 8	172	15 25	185	9 33	100	22 15	12		18	5 16	231	17 32	232	11 19	40	23 35	34		
	19	5 6	190	16 19	195	10 33	95	23 6	-8		19	5 48	236	18 16	239	11 56	24				
	20	5 55	205	17 9	206	11 24	89	23 53	-23		20	朔	6 19	237	18 58	238	0 13	42	12 31	15	
	21	望	6 41	216	17 57	214		12 10	82		21	6 49	233	19 39	231	0 48	56	13 6	13		
	22	7 23	222	18 44	218	0 38	-30	12 53	76		22	7 17	227	20 20	221	1 21	73	13 41	18		
	23	8 4	222	19 30	216	1 21	-30	13 35	72		23	7 43	217	21 2	208	1 53	90	14 15	29		
	24	8 42	219	20 16	208	2 2	-20	14 16	69		24	8 9	206	21 48	194	2 25	107	14 52	44		
	25	9 19	212	21 4	194	2 41	-2	14 59	69		25	8 37	192	22 45	181	3 2	121	15 35	60		
	26	9 56	202	21 54	177	3 20	22	15 47	70		26	下弦	9 13	176			3 54	134	16 36	76	
	27	10 33	192	22 55	159	3 59	48	16 46	73		27	0 5	173	10 16	160	5 42	140	18 5	86		
	28	11 14	182			4 44	74	18 4	73		28	1 47	174	12 36	152	7 45	131	19 33	87		
	29	0 18	145	12 5	173	5 47	97	19 30	67		29	2 56	182	14 28	160	8 54	114	20 42	82		
	30	2 14	143	13 15	167	7 17	111	20 44	56		30	3 38	191	15 28	175	9 37	96	21 33	74		
	31	3 52	155	14 33	168	8 46	114	21 44	43												
2月	1	4 48	169	15 36	174	9 55	109	22 32	29	5月	1	4 10	200	16 11	190	10 11	77	22 13	68		
	2	5 28	181	16 25	183	10 45	100	23 14	18		2	4 38	208	16 49	204	10 42	60	22 48	64		
	3	6 2	191	17 6	191	11 24	91	23 50	9		3	5 4	215	17 25	217	11 12	44	23 21	63		
	4	6 34	197	17 42	197	11 59	82				4	5 30	221	18 2	226	11 43	30	23 54	65		
	5	朔	7 3	201	18 16	202	0 22	4	12 30	75		5	朔	5 57	225	18 39	232	12 15	20		
	6	7 31	203	18 49	204	0 52	2	13 1	69		6	6 25	226	19 18	233	0 26	71	12 47	14		
	7	7 58	202	19 22	202	1 19	5	13 31	66		7	6 53	224	19 59	230	0 59	80	13 22	14		
	8	8 23	201	19 57	198	1 46	11	14 1	64		8	7 22	218	20 43	220	1 33	92	13 59	20		
	9	8 49	198	20 33	191	2 13	21	14 33	64		9	7 54	209	21 32	210	2 10	105	14 41	31		
	10	9 15	193	21 12	181	2 40	34	15 8	65		10	8 31	197	22 33	198	2 53	119	15 32	45		
	11	9 44	187	21 59	170	3 10	50	15 50	68		11	9 23	182	23 49	191	3 52	131	16 41	59		
	12	10 16	180	23 0	158	3 45	69	16 47	70		12	上弦	10 56	169			5 36	135	18 8	68	
	13	10 58	172			4 31	89	18 9	68		13	1 16	192	13 5	169	7 31	122	19 32	69		
	14	0 31	149	12 2	165	5 52	109	19 39	58		14	2 26	200	14 36	183	8 40	100	20 40	66		
	15	2 37	154	13 39	165	7 54	118	20 57	40		15	3 16	211	15 39	201	9 30	75	21 36	64		
	16	4 7	172	15 8	175	9 27	113	22 1	19		16	3 57	220	16 30	217	10 12	51	22 23	64		
	17	5 2	191	16 13	191	10 30	101	22 55	-1		17	4 34	227	17 17	228	10 52	32	23 6	68		
	18	5 46	208	17 7	207	11 19	86	23 43	-17		18	5 8	231	18 1	233	11 30	19	23 45	75		
	19	6 26	220	17 55	220	12 2	72				19	5 40	232	18 44	234			12 7	12		
	20	望	7 3	227	18 41	227	0 26	-23	12 42	59		20	望	6 11	230	19 25	230	0 22	84	12 43	12
	21	7 38	229	19 25	227	1 6	-20	13 20	50		21	6 41	225	20 5	223	0 57	94	13 18	17		
	22	8 11	225	20 8	219	1 43	-8	13 58	45		22	7 11	217	20 45	214	1 32	104	13 53	27		
	23	8 43	218	20 52	205	2 18	13	14 36	45		23	7 42	208	21 27	204	2 7	112	14 29	40		
	24	9 13	208	21 37	187	2 51	38	15 16	50		24	8 16	196	22 14	194	2 46	121	15 9	55		
	25	9 42	196	22 30	167	3 24	65	16 3	59		25	8 59	182	23 10	186	3 35	128	15 57	70		
	26	10 13	183	23 44	151	3 59	91	17 6	68		26	下弦	10 0	168			4 50	131	17 0	83	
	27	10 53	170			4 51	114	18 38	73		27	0 20	182	11 36	158	6 32	127	18 19	92		
	28	1 56	146	12 5	159	6 46	128	20 9	68		28	1 31	183	13 25	160	7 52	113	19 34	94		
											29	2 28	189	14 41	171	8 46	95	20 35	92		
											30	3 9	197	15 35	186	9 27	76	21 25	88		
											31	3 44	205	16 21	201	10 3	57	22 8	86		
3月	1	3 50	158	14 8	157	8 43	126	21 22	58	6月	1	4 16	213	17 3	215	10 39	39	22 48	85		
	2	4 37	173	15 29	166	9 54	114	22 15	45		2	4 48	220	17 44	226	11 15	24	23 27	86		
	3	5 10	185	16 19	178	10 38	100	22 56	33		3	朔	5 21	225	18 26	233	11 52	12			
	4	5 40	194	16 58	190	11 12	87	23 31	24		4	5 55	227	19 9	235	0 6	90	12 30	7		
	5	6 8	201	17 33	200	11 43	74		</												

形原

KATAHARA

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	時分	cm			
7月	1	4 15	215	17 35	224	10 54	23	23 10	104	10月	1	7 33	252	19 34	245	1 10	33	13 28	59					
	2	4 57	222	18 21	233	11 37	20	23 54	103	2	8 17	239	20 2	235	1 46	34	14 0	82						
	3	5 39	227	19 6	237			12 21	2	3	9 1	222	20 28	221	2 22	43	14 33	106						
	4	6 22	229	19 50	237	0 37	102	13 4	3	4	9 51	204	20 54	205	3 1	56	15 7	128						
	5	7 8	227	20 34	234	1 19	103	13 48	8	5	10 56	187	21 25	188	3 49	73	15 56	146						
	6	7 55	221	21 18	227	2 3	104	14 32	21	6	上弦	12 42	178	22 23	171	5 2	89	18 6	156					
	7	8 47	211	22 2	219	2 49	105	15 18	39	7	8	1 18	163	15 37	185	6 47	96	20 25	146					
	8	9 45	198	22 48	211	3 43	106	16 7	61	8	9	2 59	175	16 11	207	9 18	82	22 2	108					
	9	上弦	10 54	186	23 38	204	4 49	104	17 4	83	10	3 50	190	16 40	215	10 4	72	22 33	90					
	10			12 20	178	6 10	98	18 14	102															
	11	0 34	200	13 55	179	7 29	86	19 30	114	11	4 29	204	17 7	222	10 40	64	23 1	74						
	12	1 36	199	15 17	188	8 34	71	20 42	119	12	5 3	217	17 31	227	11 11	59	23 29	59						
	13	2 36	201	16 19	200	9 28	56	21 42	119	13	5 35	226	17 55	230	11 40	58	23 57	48						
	14	3 29	206	17 8	212	10 17	43	22 33	116	14	望	6 7	233	18 18	232			12 7	60					
	15	4 15	211	17 50	220	11 0	33	23 17	111	15	6 40	237	18 41	232	0 24	39	12 34	66						
	16	4 57	216	18 28	225	11 40	26	23 55	106	16	7 14	237	19 4	229	0 53	34	13 2	74						
	17	5 35	220	19 3	227			12 17	23	17	7 49	234	19 28	224	1 22	33	13 31	85						
	18	6 11	221	19 35	226	0 30	102	12 51	25	18	8 27	226	19 52	216	1 53	37	14 1	99						
	19	6 47	220	20 7	223	1 4	99	13 22	29	19	9 9	215	20 19	205	2 27	44	14 34	115						
	20	7 22	217	20 37	219	1 36	98	13 52	38	20	10 2	201	20 51	192	3 8	56	15 16	131						
	21	7 58	210	21 6	213	2 10	98	14 22	49	21	下弦	11 16	189	21 45	176	4 7	69	16 33	146					
	22	8 36	201	21 37	207	2 45	100	14 52	62	22	13 8	186		186	5 42	78	19 13	144						
	23	9 20	191	22 10	201	3 25	102	15 25	78	23	0 10	165	14 40	197	7 23	75	20 45	123						
	24	10 12	180	22 49	195	4 15	104	16 5	95	24	2 22	178	15 33	212	8 41	64	21 35	97						
	25	下弦	11 21	172	23 38	190	5 23	103	17 1	111	25	3 31	200	16 13	226	9 40	52	22 16	70					
	26			12 54	169	6 44	96	18 27	125	26	4 23	222	16 49	236	10 28	45	22 55	46						
	27	0 42	187	14 32	178	7 55	82	20 1	130	27	5 10	239	17 23	243	11 11	44	23 32	26						
	28	1 54	190	15 47	194	8 55	64	21 15	128	28	5 54	248	17 55	245	11 51	50								
	29	2 59	198	16 44	211	9 49	45	22 14	122	29	6 38	250	18 26	242	0 9	14	12 28	62						
	30	3 55	209	17 32	206	10 40	26	23 4	114	30	7 21	245	18 56	236	0 46	10	13 3	78						
	31	4 46	221	18 16	237	11 28	11	23 49	105	31	8 3	235	19 24	226	1 22	13	13 37	94						
8月	1	朔	5 35	231	18 57	244			12 13	1	11月	1	8 46	221	19 52	213	1 58	24	14 12	110				
	2		6 22	238	19 37	247	0 31	97	12 56	0	2	9 32	206	20 21	199	2 35	39	14 49	124					
	3		7 9	239	20 15	244	1 12	90	13 37	8	3	10 26	192	20 56	182	3 16	57	15 39	136					
	4		7 55	235	20 52	238	1 53	86	14 17	24	4	上弦	11 37	182	21 54	164	4 10	75	17 13	142				
	5		8 44	224	21 28	230	2 35	84	14 56	47	5			13 10	179	5 32	88	19 21	134					
	6		9 35	209	22 4	219	3 20	85	15 36	73	6	0 10	153	14 27	184	7 5	93	20 37	116					
	7		10 35	192	22 43	208	4 14	88	16 21	100	7	2 13	159	15 15	192	8 20	90	21 22	96					
	8		上弦	11 54	178	23 31	197	5 25	91	17 24	8	3 17	173	15 50	200	9 15	84	21 57	76					
	9			13 46	175	6 53	88	19 0	140	9	4 2	188	16 19	207	9 58	78	22 28	58						
	10		0 41	189	15 28	185	8 12	80	20 34	141	10	4 39	202	16 46	213	10 34	74	22 58	42					
	11		2 7	188	16 27	200	9 16	68	21 44	134	11	望	5 15	214	17 12	218	11 7	72	23 28	28				
	12		3 18	195	17 8	212	10 9	55	22 33	123	12	5 50	224	17 38	222	11 39	73	23 59	17					
	13		4 11	204	17 42	222	10 52	44	23 12	112	13	6 25	230	18 4	223			12 10	76					
	14		4 53	213	18 13	228	11 30	36	23 46	102	14	7 2	232	18 32	222	0 30	110	12 42	82					
	15		望	5 30	220	18 43	231		12 4	32	15	7 40	230	19 1	217	1 3	110	13 15	90					
	16		6 5	225	19 11	231	0 17	94	12 34	32	16	8 21	223	19 31	210	1 38	14	13 50	100					
	17		6 38	227	19 37	230	0 47	87	13 2	35	17	9 6	213	20 5	198	2 16	22	14 29	112					
	18		7 11	226	20 2	228	1 17	83	13 29	43	18	9 58	202	20 50	184	3 1	35	15 19	122					
	19		7 45	221	20 26	223	1 46	81	13 54	53	19	11 3	192	22 1	169	3 58	50	16 37	129					
	20		8 20	214	20 51	218	2 17	81	14 21	67	20	下弦	12 23	188	5 15	63	18 35	123						
	21		8 59	205	21 16	211	2 50	84	14 49	83	21	0 3	161	13 41	192	6 43	69	20 5	102					
	22		9 43	194	21 45	203	3 28	87	15 20	101	22	1 56	170	14 41	201	8 2	69	21 2	76					
	23		10 41	183	22 22	194	4 18	91	16 2	121	23	3 11	187	15 28	211	9 5	67	21 48	50					
	24		12 7	175	23 17	185	5 34	93	17 16	140	24	4 8	205	16 8	219	9 58	66	22 30	27					
	25				14 13	179	7 7	87	19 35	148	25	4 58	219	16 45	225	10 45	67	23 11	10					
	26		0 58	181	15 45	196	8 27	71	21 11	141	26	5 45	228	17 20	227	11 27	72	23 50	-1					
	27		2 40	190	16 38	215	9 32	52	22 12	127	27	6 29	231	17 54	226			12 7	79					
	28		3 49	206	17 20	232	10 27	32	22 58	111	28	7 12	229	18 27	221	0 28	-4	12 45	87					
	29		4 43	224	17 58	244	11 16	15	23 39	94	29	7 54	223	18 59	214	1 5	0	13 21	95					
	30		朔	5 32	240	18 35	252	11 59	7		30	8 34	214	19 31	20									