

# 形原

KATAHARA

2020 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	10 7	185	21 22	166	3 11	35	15 44	95	4月	1	上弦	9 35	172	10 46	159	3 56	127	17 22	70								
	2	10 48	178	22 18	152	3 48	51	16 45	97	2	0 39	165	10 46	159	3 56	127	17 22	70	6 1	141	19 8	68						
	3	上弦	11 33	172	23 34	142	4 31	67	18 5	93	3	2 49	174	13 39	158	8 31	132	20 35	55	8 31	132	20 35	55					
	4										4	3 50	191	15 14	177	9 36	112	21 39	38	15 14	177	9 36	112	21 39	38			
	5										5	4 30	208	16 12	200	10 20	88	22 30	24	16 12	200	10 20	88	22 30	24			
	6										6	5 6	222	17 1	221	10 59	63	23 15	16	17 1	221	10 59	63	23 15	16			
	7										7	5 39	233	17 47	236	11 36	41	23 55	18	5 39	233	17 47	236	11 36	41	23 55	18	
	8										8	望	6 12	239	18 32	244			12 14	23	6 12	239	18 32	244			12 14	23
	9										9		6 43	239	19 16	242	0 33	28	12 51	12	6 43	239	19 16	242	0 33	28	12 51	12
	10										10		7 13	236	20 0	233	1 9	46	13 28	10	7 13	236	20 0	233	1 9	46	13 28	10
	11	望	6 57	211	18 6	208	0 10	-16	12 23	87	11		7 42	227	20 46	219	1 44	68	14 5	16	7 42	227	20 46	219	1 44	68	14 5	16
	12										12		8 9	216	21 35	201	2 17	92	14 44	29	8 9	216	21 35	201	2 17	92	14 44	29
	13										13		8 36	201	22 34	184	2 52	113	15 29	47	8 36	201	22 34	184	2 52	113	15 29	47
	14										14		9 6	185	23 59	172	3 35	132	16 30	65	9 6	185	23 59	172	3 35	132	16 30	65
	15										15	下弦	9 50	167			5 4	145	18 1	78	9 50	167			5 4	145	18 1	78
	16										16		1 59	172	12 3	153	7 39	141	19 37	80	1 59	172	12 3	153	7 39	141	19 37	80
	17	下弦	10 57	191	23 19	159	4 20	47	17 12	76	17		3 12	182	14 25	159	9 2	123	20 50	75	3 12	182	14 25	159	9 2	123	20 50	75
	18										18		3 52	192	15 30	173	9 45	103	21 43	67	3 52	192	15 30	173	9 45	103	21 43	67
	19										19		4 23	201	16 14	188	10 18	84	22 23	61	4 23	201	16 14	188	10 18	84	22 23	61
	20										20		4 51	208	16 51	201	10 48	66	22 57	58	4 51	208	16 51	201	10 48	66	22 57	58
	21										21		5 16	213	17 25	211	11 17	51	23 27	57	5 16	213	17 25	211	11 17	51	23 27	57
	22										22		5 40	217	17 58	219	11 45	39	23 55	60	5 40	217	17 58	219	11 45	39	23 55	60
	23										23		6 3	219	18 31	224			12 13	30	6 3	219	18 31	224			12 13	30
	24										24		6 26	220	19 4	226	0 22	65	12 42	24	6 26	220	19 4	226	0 22	65	12 42	24
	25	朔	7 2	204	18 6	202	0 14	-4	12 24	84	25		6 48	219	19 39	224	0 50	73	13 10	23	7 2	204	18 6	202	0 14	-4	12 24	84
	26										26		7 12	216	20 15	219	1 18	82	13 40	26	7 12	216	20 15	219	1 18	82	13 40	26
	27										27		7 36	210	20 56	210	1 48	94	14 13	32	7 36	210	20 56	210	1 48	94	14 13	32
	28										28		8 2	201	21 43	199	2 20	107	14 51	42	8 2	201	21 43	199	2 20	107	14 51	42
	29										29		8 33	190	22 45	188	2 59	121	15 41	54	8 33	190	22 45	188	2 59	121	15 41	54
	30										30		9 18	176			3 57	134	16 56	66	9 18	176			3 57	134	16 56	66
	31																											
2月	1	上弦	10 24	177	22 43	151	3 42	63	16 46	79	5月	1	上弦	0 13	182	10 53	163	5 57	140	18 32	69							
	2		11 1	170			4 20	82	18 2	77	2		1 51	187	13 23	165	7 57	125	19 56	63								
	3		0 1	141	11 52	163	5 19	101	19 25	69	3		2 56	199	14 52	184	9 1	101	21 2	54								
	4		1 55	141	13 7	161	7 7	114	20 37	54	4		3 42	213	15 52	206	9 47	74	21 56	48								
	5		3 40	154	14 30	165	8 47	116	21 37	36	5		4 20	225	16 43	225	10 28	48	22 43	47								
	6		4 42	172	15 37	176	9 58	110	22 30	16	6	望	4 55	234	17 31	238	11 8	26	23 26	53								
	7		5 28	169	16 31	189	10 52	101	23 18	-3	7		5 30	239	18 18	243	11 48	10										
	8		6 8	204	17 20	203	11 36	89			8		6 3	239	19 4	242	0 6	64	12 27	2								
	9	望	6 46	215	18 6	214	0 1	-18	12 17	78	9		6 35	235	19 49	242	0 44	79	13 5	3								
	10		7 23	221	18 51	221	0 43	-25	12 56	67	10		7 6	227	20 36	222	1 21	95	13 44	12								
	11		7 58	223	19 36	220	1 22	-23	13 34	58	11		7 36	216	21 24	209	1 57	110	14 24	27								
	12		8 32	220	20 21	213	1 59	-11	14 13	53	12		8 9	203	22 17	196	2 37	123	15 8	45								
	13		9 4	214	21 7	200	2 35	9	14 54	52	13	下弦	8 47	187	23 21	185	3 26	134	16 1	63								
	14		9 37	205	21 58	182	3 11	35	15 39	55	14		9 44	170			4 43	140	17 11	79								
	15		10 10	194	22 59	163	3 47	63	16 34	60	15		0 39	181	11 31	181	6 38	135	18 34	87								
	16	下弦	10 46	182			4 30	91	17 51	65	16		1 54	184	13 33	159	8 4	119	19 49	89								
	17		0 33	148	11 37	170	5 40	115	19 26	63	17		2 48	190	14 50	170	8 57	100	20 49	87								
	18		2 58	151	13 6	162	7 41	127	20 51	53	18		3 27	197	15 41	184	9 36	81	21 36	84								
	19		4 22	166	14 49	165	9 21	123	21 56	40	19		3 59	204	16 23	197	10 11	63	22 15	82								
	20		5 6	181	15 57	175	10 23	111	22 46	27	20		4 27	210	17 1	209	10 43	47	22 50	82								
	21		5 40	193	16 46	187	11 5	97	23 26	16	21		4 53	215	17 37	218	11 14	34	23 23	84								
	22		6 10	201	17 25	197	11 39	84			22		5 20	219	18 13	225	11 45	24	23 55	87								
	23		6 39	206	18 1	205	0 1	9	12 11	73	23	朔	5 46	221	18 49	228			12 17	18								
	24		7 6	208	18 34	209	0 32	7	13 41	64	24		6 14	221	19 27	228	0 27	91	12 49	16								
	25		7 32	208	19 7	209	1 0	9	13 10	57	25		6 43	218	20 7	224	1 0	98	13 24	19								
	26		7 55	207	19 39	206	1 25	16	13 38	54	26		7 14	213	20 50	217	1 34	106	14 1	26								
	27		8 17	204	20 12	200	1 49	27	14 7	53	27		7 49	205	21 38	208	2 12	114	14 43	36								
	28		8 39	199	20 47	191	2 13	40	14 37	54	28		8 32	194	22 36	200	2 58	123	15 35	48								
	29		9 1	193	21 26	180	2 38	56																				

# 形原

KATAHARA

2020 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	2 0	205	15 24	197	8 46	61	20 58	108	11 44	50	23 58	59	12 11	54	12 37	60	13 1	70		
	2	2 54	210	16 27	210	9 39	43	21 57	110	18 27	234	22 11	54	12 37	60	13 1	70	13 26	82		
	3	3 44	215	17 20	221	10 29	27	22 49	111	18 49	233	0 26	50	13 1	70	13 26	82	13 26	82		
	4	4 30	220	18 8	229	11 16	17	23 35	110	19 9	230	0 53	45	13 1	70	13 26	82	13 26	82		
	5	望	5 14	224	18 52	231			12 0	12	19 29	225	1 20	44	13 26	82	13 26	82	13 26	82	
	6	6	5 55	225	19 32	231	0 17	109	12 41	12	20 21	218	1 48	47	13 52	95	14 19	110	14 19	110	
	7	7	6 35	223	20 9	227	0 56	107	13 19	18	20 11	209	2 17	53	14 19	110	14 19	110	14 19	110	
	8	8	7 14	219	20 45	221	1 33	106	13 55	28	20 33	198	2 49	62	14 49	126	15 30	142	15 30	142	
	9	9	7 54	211	21 19	213	2 9	106	14 29	41	21 1	185	3 32	74	15 30	142	15 30	142	15 30	142	
	10	10	8 34	201	21 53	206	2 48	107	15 2	57	21 54	170	4 41	85	17 14	156	17 14	156	17 14	156	
	11	11	9 20	189	22 29	199	3 31	109	15 37	74	14 18	184	6 32	87	20 18	147	20 18	147	20 18	147	
	12	12	10 14	177	23 9	192	4 26	110	16 18	92	15 25	200	8 5	77	21 20	126	21 20	126	21 20	126	
	13	13	11 24	167	23 58	187	5 38	108	17 13	108	16 5	216	9 12	61	22 0	101	22 0	101	22 0	101	
	14	14			24 56	164	6 57	100	18 33	121	16 39	230	10 4	45	22 36	76	22 36	76	22 36	76	
	15	15	0 57	185	14 29	171	8 2	87	19 56	127	17 12	242	10 49	36	23 13	51	23 13	51	23 13	51	
	16	16	1 58	187	15 39	184	8 55	72	21 4	127	17 44	249	11 30	34	23 49	30	23 49	30	23 49	30	
	17	17	2 53	192	16 31	198	9 42	57	21 59	124	18 16	251	12 9	41	24 12	9	24 12	9	24 12	9	
	18	18	3 40	199	17 16	211	10 26	41	22 45	119	18 47	249	0 26	17	24 46	56	24 46	56	24 46	56	
	19	19	4 23	208	17 56	222	11 8	27	23 27	113	19 17	241	1 4	11	25 1	76	25 1	76	25 1	76	
	20	20	5 6	216	18 36	230	11 49	16			19 46	230	1 41	15	25 13	98	25 13	98	25 13	98	
	21	21	朔	5 48	223	19 15	235	0 6	108	12 30	10	20 14	215	2 20	28	14 33	119	14 33	119	14 33	119
	22	22	6 31	227	19 53	236	0 45	103	13 10	9	20 45	197	3 4	46	15 15	138	15 15	138	15 15	138	
	23	23	7 15	228	20 31	234	1 24	99	13 49	15	21 27	178	3 59	66	16 30	151	16 30	151	16 30	151	
	24	24	8 1	224	21 8	230	2 4	96	14 29	28	22 3	161	5 22	83	17 5	149	17 5	149	17 5	149	
	25	25	8 50	215	21 46	223	2 46	94	15 9	47	22 41	189	7 4	89	20 42	130	20 42	130	20 42	130	
	26	26	9 45	203	22 25	215	3 34	93	15 52	70	23 1	198	8 24	86	21 27	108	21 27	108	21 27	108	
	27	27	10 50	190	23 9	207	4 33	92	16 44	95	23 14	178	9 22	79	22 0	87	22 0	87	22 0	87	
	28	28			23 15	180	5 49	89	17 54	118	24 0	194	10 5	73	22 31	68	22 31	68	22 31	68	
	29	29	0 2	199	14 3	180	7 14	80	19 25	132	24 38	207	10 40	70	23 1	52	23 1	52	23 1	52	
	30	30	1 11	195	15 36	192	8 28	67	20 50	135	25 13	217	11 11	69	23 29	39	23 29	39	23 29	39	
	31	31	2 26	197	16 39	207	9 31	53	21 58	131	25 46	225	11 40	71	23 58	29	23 58	29	23 58	29	
8月	1	3 32	203	17 26	220	10 25	39	22 50	122	6 19	230	18 6	224	12 8	75	12 8	75	12 8	75		
	2	4 26	212	18 5	229	11 12	28	23 32	113	6 52	231	18 29	223	0 26	23	12 36	81	12 36	81		
	3	5 12	220	18 41	233	11 54	22			7 25	230	18 52	219	0 54	22	13 3	89	13 3	89		
	4	望	5 53	226	19 14	234	0 10	104	12 30	21	8 0	224	19 16	213	1 24	24	13 32	98	13 32	98	
	5	6 31	228	19 44	232	0 44	97	13 4	24	8 37	216	19 41	204	1 54	31	14 4	109	14 4	109		
	6	6	7 7	226	20 13	228	1 16	92	13 34	33	9 20	205	20 10	193	2 29	41	14 39	121	14 39	121	
	7	7	7 43	221	20 39	223	1 48	89	14 2	46	10 14	194	20 48	179	3 12	53	15 29	132	15 29	132	
	8	8	8 18	212	21 5	216	2 21	89	14 28	61	11 28	185	22 0	164	4 13	66	17 1	139	17 1	139	
	9	9	8 57	201	21 30	209	2 55	91	14 55	78	13 3	185	5 43	74	19 19	130	19 19	130	19 19	130	
	10	10	9 40	189	21 58	201	3 34	94	15 24	97	14 20	194	7 16	72	20 34	107	20 34	107	20 34	107	
	11	11	10 34	177	22 31	192	4 24	98	15 59	116	15 11	207	8 29	65	21 22	79	21 22	79	21 22	79	
	12	12	11 52	168	23 17	184	5 37	99	16 57	135	16 1	219	9 28	58	22 5	51	22 5	51	22 5	51	
	13	13	0 35	178	13 50	169	7 3	94	19 3	147	17 4	217	10 17	54	22 45	25	22 45	25	22 45	25	
	14	14	2 10	181	15 34	182	8 17	83	20 48	145	18 29	229	11 2	67	23 25	6	23 25	6	23 25	6	
	15	15	2 10	181	16 29	199	9 17	66	21 53	137	19 4	236	11 44	65							
	16	16	3 21	191	17 10	214	10 9	48	22 40	126	6 44	244	18 13	238	0 5	-6	12 25	76	12 25	76	
	17	17	4 14	205	17 46	228	10 55	31	23 20	113	7 30	239	18 46	229	0 45	-9	13 3	90	13 3	90	
	18	18	5 1	220	18 22	238	11 38	17	23 58	100	8 17	229	19 20	219	1 25	-2	13 42	103	13 42	103	
	19	19	5 46	232	18 56	245			12 18	9	9 5	215	19 54	205	2 6	11	14 22	115	14 22	115	
	20	20	6 30	241	19 30	248	0 34	88	12 56	9	9 55	201	20 33	189	2 49	29	15 9	125	15 9	125	
	21	21	7 13	243	20 3	247	1 11	78	13 33	18	10 52	189	21 25	171	3 37	49	16 13	131	16 13	131	
	22	22	7 58	239	20 35	241	1 49	71	14 9	36	12 0	181	22 55	155	4 37	68	17 55	129	17 55	129	
	23	23	8 44	228	21 6	232	2 27	68	14 44	61	13 14	179	23 14	179	5 54	81	19 35	115	19 35	115	
	24	24	9 34	213	21 38	221	3 10	70	15 21	89	14 16	183	7 15	88	20 37	95	20 37	95	20 37	95	
	25	25	10 34	195	22 13	208	3 59	76	16 2	117	15 2	189	8 23	89	21 21	75	21 21	75	21 21	75	
	26	26	12 1	180	22 58	194	5 8	83	17 9	143	3 29	172	15 38	195	9 17	87	21 57	56	21 57	56	
	27	27	14 20	180	14 20	180	6 45	85	19 20	155	4 14	185	16 9	200	10 0	85	22 31	39	22 31	39	
	28	28	0 23	183	15 56	195	8 16	78	21 7	149	4 54	197	16 37	204	10 37	84	23 3	25	23 3	25	
	29	29	2 21	184	16 42	211	9 27	65	22 8	134	5 30	207	17 4	208	11 12	85	23 34	15	23 34	15	
	30	30	3 37	196	17 16	223	10 20	52	22 49	118	6 5	214	17 31	210	11 44	86					
	31	31	4 29	209	17 47	231	11 3	41	23 23	103											
9月	1	5 10	221	18 16	236	11 39	35	23 55	90	6 41	218	17 59	211	0 5							