

久慈

KUJI

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		
1月	1	7 44	120	18 12	117	0 34	27	13 7	84	4月	1	上弦	6 25	115			0 33	84	14 34	28	
	2	8 19	119	19 3	106	1 8	38	14 8	82	2	6 55	110							16 7	29	
	3	上弦	8 54	118	20 15	95	1 42	50	15 27	76	3	7 55	103						17 42	25	
	4	9 32	118	21 11	89	2 21	62	16 50	66	4	2 2	105	10 58	99	6 52	91	18 53	19	18 53	19	
	5	10 14	118			3 15	74	17 57	54	5	2 20	109	12 49	107	7 39	78	19 47	16	19 47	16	
	6	0 39	92	10 59	120	4 34	85	18 48	40	6	2 40	113	13 57	118	8 16	61	20 33	17	20 33	17	
	7	2 5	102	11 46	123	5 56	92	19 31	26	7	3 0	117	14 52	126	8 52	43	21 12	22	21 12	22	
	8	2 55	112	12 32	127	7 4	96	20 12	13	8	3 20	122	15 43	130	9 28	26	21 48	32	21 48	32	
	9	3 37	119	13 17	132	7 59	98	20 52	1	9	3 42	127	16 33	130	10 6	12	22 21	45	22 21	45	
	10	4 16	125	14 0	138	8 46	99	21 33	-7	10	4 5	132	17 22	125	10 45	2	22 51	58	22 51	58	
	11	望	4 53	128	14 43	142	9 28	97	22 13	-11	11	4 30	136	18 12	117	11 24	-1	23 20	69	23 20	69
	12	5 30	128	15 26	144	10 8	94	22 53	-10	12	4 58	137	19 7	108	12 6	1	23 49	78	23 49	78	
	13	6 5	127	16 11	143	10 49	89	23 32	-4	13	5 28	134	20 15	100			22 51	9	22 51	9	
	14	6 36	125	16 57	137	11 32	83			14	6 1	128	21 58	95	0 19	85	13 44	19	13 44	19	
	15	7 6	124	17 47	128	0 10	7	12 19	77	15	6 39	119			0 58	91	14 52	30	14 52	30	
	16	7 34	123	18 43	115	0 47	21	13 13	70	16	0 2	96	7 32	107	2 32	94	16 22	37	16 22	37	
	17	8 2	124	19 54	101	1 22	38	14 19	62	17	0 59	101	9 22	97	5 25	90	17 47	39	17 47	39	
	18	8 34	125	21 45	90	1 59	56	15 40	54	18	1 30	105	11 48	96	6 53	78	18 50	38	18 50	38	
	19	9 12	126			2 40	72	17 7	43	19	1 55	109	13 9	102	7 38	65	19 38	38	19 38	38	
	20	0 42	91	10 0	127	3 39	87	18 22	31	20	2 17	112	14 3	109	8 13	52	20 16	40	20 16	40	
	21	2 26	102	11 2	128	5 12	97	19 23	19	21	2 37	116	14 47	115	8 45	40	20 50	43	20 50	43	
	22	3 16	111	12 10	130	6 44	100	20 13	10	22	2 58	119	15 26	119	9 15	29	21 20	48	21 20	48	
	23	3 53	118	13 11	133	7 56	99	20 56	3	23	3 16	122	16 4	121	9 44	20	21 49	54	21 49	54	
	24	4 25	122	14 4	137	8 50	95	21 35	0	24	3 35	124	16 41	122	10 13	14	22 15	60	22 15	60	
	25	朔	4 54	123	14 49	139	9 33	89	22 11	0	25	3 55	126	17 19	120	10 43	9	22 41	67	22 41	67
	26	5 20	123	15 30	139	10 11	83	22 43	3	26	4 16	127	17 58	117	11 14	8	23 6	74	23 6	74	
	27	5 44	123	16 9	137	10 46	78	23 13	8	27	4 38	127	18 42	112	11 47	9	23 32	81	23 32	81	
	28	6 7	122	16 47	132	11 22	73	23 41	16	28	5 1	125	19 36	107	12 24	12	23 59	87	23 59	87	
	29	6 29	121	17 25	125	11 58	68			29	5 27	122	20 51	102			13 10	17	13 10	17	
	30	6 51	120	18 5	116	0 8	26	12 37	65	30	5 58	117	22 36	101	0 33	92	14 10	23	14 10	23	
	31	7 14	119	18 50	105	0 33	37	13 21	62												
2月	1	上弦	7 38	118	19 47	95	0 57	49	14 14	59	5月	1	上弦	6 40	109			1 38	97	15 31	29
	2	8 4	117	21 13	87	1 20	61	15 22	55	2	0 1	104	8 16	100	4 34	95	16 59	32	16 59	32	
	3	8 34	116			1 44	74	16 43	47	3	0 42	108	11 5	98	6 20	82	18 10	34	18 10	34	
	4	9 16	115					17 58	37	4	1 10	112	12 50	106	7 9	64	19 7	37	19 7	37	
	5	10 19	115					18 59	24	5	1 35	117	13 59	115	7 49	45	19 54	44	19 54	44	
	6	3 9	107	11 41	118	6 33	101	19 51	10	6	1 58	123	14 57	123	8 28	26	20 36	53	20 36	53	
	7	3 38	114	12 53	124	7 50	99	20 38	-1	7	2 24	130	15 50	127	9 8	9	21 14	63	21 14	63	
	8	4 7	119	13 51	131	8 41	94	21 21	-9	8	2 51	136	16 41	127	9 47	-2	21 50	72	21 50	72	
	9	望	4 36	122	14 43	137	9 23	87	22 2	-12	9	3 20	141	17 31	124	10 28	-8	22 24	80	22 24	80
	10	5 3	123	15 32	140	10 2	77	22 40	-8	10	3 52	143	18 22	119	11 8	-7	22 59	86	22 59	86	
	11	5 28	123	16 19	139	10 41	67	23 16	1	11	4 26	142	19 15	114	11 50	-1	23 36	90	23 36	90	
	12	5 51	124	17 8	134	11 21	56	23 49	14	12	5 2	137	20 13	109			22 33	9	22 33	9	
	13	6 13	125	17 57	124			12 4	47	13	5 40	129	21 19	105	0 19	93	13 21	20	13 21	20	
	14	6 36	126	18 51	111	0 19	31	12 51	41	14	6 25	118	22 28	105	1 18	94	14 16	32	14 16	32	
	15	7 1	128	19 56	97	0 47	48	13 45	38	15	7 25	107	23 25	107	2 52	93	15 23	42	15 23	42	
	16	7 30	128	21 44	86	1 13	64	14 53	36	16	9 5	97			4 50	86	16 38	49	16 38	49	
	17	8 5	126			1 34	78	16 20	35	17	0 8	110	11 18	94	6 11	73	17 46	54	17 46	54	
	18	8 53	122					17 53	30	18	0 42	113	12 51	99	7 2	60	18 41	58	18 41	58	
	19	10 12	117					19 7	22	19	1 10	117	13 52	106	7 41	47	19 27	62	19 27	62	
	20	3 13	107	11 56	117	6 54	97	20 1	15	20	1 35	121	14 40	113	8 15	34	20 7	67	20 7	67	
	21	3 36	112	13 13	120	8 5	90	20 45	10	21	2 0	124	15 22	119	8 47	23	20 43	72	20 43	72	
	22	3 59	116	14 7	125	8 50	81	21 21	7	22	2 24	128	16 2	123	9 19	14	21 16	77	21 16	77	
	23	4 21	118	14 52	129	9 26	72	21 53	7	23	2 48	131	16 41	124	9 50	8	21 47	81	21 47	81	
	24	4 41	119	15 31	131	9 59	64	22 23	10	24	3 14	134	17 21	124	10 23	4	22 17	86	22 17	86	
	25	朔	5 0	119	16 9	130	10 31	56	22 50	16	25	3 40	135	18 3	122	10 58	3	22 48	90	22 48	90
	26	5 18	120	16 45	127	11 2	50	23 15	24	26	4 9	135	18 50	119	11 35	5	23 21	93	23 21	93	
	27	5 37	120	17 22	121	11 33	45	23 38	33	27	4 40	133	19 43	116			12 15	10	12 15	10	
	28	5 55	120	18 0	114			12 6	41	28	5 16	128	20 41	113	0 0	96	13 1	16	13 1	16	
	29	6 14	120	18 42	106	0 0	44	12 41	39	29	6 0	121	21 40	112	0 53	97	13 55	25	13 55	25	
									30	上弦	7 3	111	22 33	113	2 16	96	14 59	35	14 59	35	
									31	8 48	102	23 15	116	4 10	87	16 10	45	16 10	45		
3月	1	上弦	6 34	119	19 32	97	0 21	54	13 20	39	6月	1	11 7	100	23 51	120	5 36	72	17 18	55	
	2	6 54	117	20 45	89	0 41	65	14 11	39	2	12 52	107			6 34	53	18 18	65	18 18	65	
	3	7 18	115			0 57	76	15 25													

久慈

KUJI

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													
7月	1	13	7	110	23	17	136	6	2	47	17	25	91	10月	1	2	39	141	15	23	139	9	4	48	21	20	59			
	2				14	26	119	6	59	32	18	31	100	2	望	3	18	144	15	41	141	9	33	53	21	50	50			
	3	0	7	141	15	23	126	7	51	20	19	32	105	3	3	55	145	16	0	142	10	1	59	22	19	44				
	4	0	57	146	16	10	131	8	38	11	20	27	106	4	4	32	144	16	18	143	10	26	67	22	49	39				
	5	望	1	46	150	16	52	134	9	23	6	21	16	105	5	5	9	141	16	37	143	10	51	76	23	19	37			
	6				17	29	134	10	5	6	22	1	102	6				5	46	136	16	56	143	11	13	84				
	7				18	2	133	11	44	9	22	44	98	7				6	27	130	17	15	141	11	35	92				
	8				18	32	131	11	20	16	23	25	94	8				7	16	123	17	36	138	0	24	41				
	9				19	0	130	11	55	25				9				8	26	116	17	57	133	1	6	45				
	10				19	27	129	0	8	90	12	28	35	10	下弦						18	22	128	2	4	49				
	11				19	55	128	0	55	86	13	0	47	11				13	14	120	19	5	120	3	33	52				
	12				20	25	128	1	49	83	13	33	59	12				13	30	125	22	30	115	5	11	50				
	13	下弦	8	11	108	20	59	128	2	54	78	14	9	72	13				13	50	129	6	24	45	19	24	96			
	14				21	36	128	4	8	71	14	54	85	14				0	30	123	14	10	133	7	20	42				
	15				22	20	128	5	18	62	16	2	95	15				1	38	133	14	31	137	8	5	42				
	16				23	11	130	6	17	52	17	26	103	16				2	33	143	14	51	142	8	46	47				
	17				14	41	120	7	6	40	18	41	108	17	朔	3	23	149	15	13	147	9	23	56	21	41	28			
	18				15	22	127	7	51	29	19	42	109	18				4	12	150	15	37	152	9	57	67				
	19				16	0	133	8	33	20	20	32	109	19				5	2	147	16	2	155	10	28	80				
	20				16	35	136	9	15	12	21	15	107	20				5	52	140	16	31	157	10	58	91				
	21	朔	2	28	147	17	9	137	9	55	8	21	55	103	21				6	48	131	17	1	154	11	28	100			
	22				7	42	137	10	35	8	22	35	98	22				7	55	122	17	35	148	0	25	22				
	23				8	13	137	11	14	12	23	16	92	23	上弦	9	30	117	18	14	138	1	16	33	12	44	111			
	24				8	44	148	11	51	21	24			24				11	20	117	19	8	125	2	21	45				
	25				19	7	136	0	0	85	12	27	35	25				12	22	120	20	59	114	3	49	54				
	26				19	33	137	0	49	77	13	3	51	26				12	58	123	23	34	113	5	18	59				
	27	上弦	7	35	120	20	2	138	1	46	70	13	38	68	27				0	59	119	13	25	127	6	25	60			
	28				20	36	140	2	54	63	14	17	85	28				0	59	119	13	48	131	7	15	60				
	29				21	19	141	4	14	55	15	8	100	29				1	54	126	14	9	134	7	55	62				
	30				22	7	141	5	33	46	16	32	111	30				2	38	132	14	30	137	8	30	65				
	31				23	29	142	6	43	36	18	10	116	31	望	3	17	137	14	51	140	9	2	70	21	26	32			
8月	1			15	29	131	7	41	28	19	30	114	11月	1			3	54	139	15	11	142	9	31	76	21	55	25		
	2			16	2	136	8	30	21	20	29	109	2				4	30	139	15	32	143	9	59	82	22	25	22		
	3			16	32	138	9	13	18	21	16	103	3				5	7	138	15	53	143	10	25	88	22	55	21		
	4	望	2	33	151	16	59	138	9	52	19	21	56	96	4			5	45	134	16	16	142	10	50	93	23	27	23	
	5				17	23	138	10	26	22	22	33	89	5				6	26	130	16	39	140	11	16	98				
	6				17	45	138	10	58	28	23	9	83	6				7	16	124	17	3	136	0	2	26				
	7				18	8	138	11	27	37	23	46	78	7				8	21	119	17	31	130	0	43	32				
	8				18	27	137	11	54	47				8	下弦	9	52	117	18	6	122	1	36	39	13	21	111			
	9				18	49	137	0	24	74	12	20	59	9				11	20	119	19	23	111	2	49	46				
	10				19	12	136	1	6	71	12	45	71	10				12	8	122	22	31	107	4	19	50				
	11				19	37	135	1	55	69	13	9	83	11				0	29	114	12	39	126	5	37	53				
	12	下弦	9	8	107	20	5	133	2	55	67	13	32	95	12				1	41	125	13	5	130	6	38	56			
	13				20	42	131	4	10	62	13	56	106	13				2	39	135	13	30	136	7	28	62				
	14				21	41	130	5	26	55	14	7	70	14				2	39	135	13	56	143	8	12	70				
	15				23	10	131	6	31	45	18	25	118	15	朔	3	31	140	14	24	149	8	51	79	21	23	6			
	16				15	15	132	7	26	35	19	40	116	16				4	22	142	14	54	154	9	28	88				
	17				15	42	137	8	13	25	20	28	110	17				5	12	140	15	27	157	10	3	95				
	18				16	10	140	8	57	18	21	8	103	18				6	2	135	16	2	156	10	39	100				
	19	朔	2	26	149	16	36	141	9	38	15	21	45	93	19			6	54	129	16	39	151	11	17	103				
	20				17	0	142	10	17	17	22	22	82	20				7	49	123	17	19	143	0	10	14				
	21				17	23	143	10	53	25	23	1	72	21				8	49	119	18	4	131	0	56	27				
	22				17	45	144	11	26	37	23	42	62	22	上弦	9	51	117	19	2	117	1	47	40	14	28	102			
	23				18	8	146	11	58	53				23				10	48	118	20	39	105	2	49	52				
	24				18	32	147	0	26	55	12	27	70	24				11	34	120	23	3	101	4	3	62				
	25				19	0	148	1	16	51	12	55	86	25				12	11	124	23	11	124	5	16	68				
	26				19	34	146	2	16	51	13	21	100	26				0	47	106	12	42	127	6	18	73				
	27				20	18	142	3	35	51				27				1	50	114	13	11	131	7	8	77				
	28				21	29	137	5	7	49	16	7	120	28				2	38	122	13	38	134	7	51	81				
	29				23	19	134	6	28	44	18	30	118	29				3	18	128	14	4	137	8	29	85				
	30				15	7	133	7	30	38	19	44	109	30	望	3	56	131	14	29	140	9	3	89	21	36	12			
	31				15	31	137	8	17	34	20	31	99																	
9月	1	望	1	49	143	15	54	139	8	57	32	21	8	89	12月	1			4	32	133	14	56	141	9	35	93	22	8	9
	2				16	14	140	9	31	33	21	42	80	2				5	9	133	15	23	142	10	5	96	22	41	8	
	3				16	33	141	10	2	36	22	14	71	3				5	48	131	15	51	142	10	35	98	23	15	10	
	4				16	52	149	10	30	43	22	46	65	4				6	29	128	16	21	139	11	7	100	23	52	14	
	5				17	10	142	10	56	51	23	17	59	5				7	15	124	16	54	134	11	44	102				
	6				17	29	142	11	21	61	23	50	56																	