

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	17	20	34	54	77	98	112	118	116	108	98	89	85	86	93	103	113	120	120	112	97	78	58	40	2046	85.3		7:13	118	17:32	121	*	*	*	*	0:11	17	12:18	85	*	*	*	*
2	30	28	35	51	70	90	107	116	117	111	102	91	83	80	82	89	98	106	110	109	101	87	72	56	2021	84.2		7:38	117	18:16	110	*	*	*	*	0:42	27	13: 5	80	*	*	*	*
3	45	40	42	52	67	85	102	113	118	115	107	96	86	78	76	77	83	90	96	99	98	91	82	70	2008	83.7		8: 5	118	19:11	99	*	*	*	*	1:11	40	14: 4	75	*	*	*	*
4	61	54	53	58	68	83	98	110	117	118	112	102	90	80	72	69	70	74	80	86	89	90	87	81	2002	83.4	L	8:33	119	20:35	90	*	*	*	*	1:42	53	15:18	69	*	*	*	*
5	75	70	67	68	74	83	95	107	116	120	117	109	97	85	74	65	60	60	63	69	76	82	86	87	2005	83.5		9: 4	120	23: 6	87	*	*	*	*	2:15	67	16:38	59	*	*	*	*
6	86	84	82	81	82	87	95	104	114	120	120	116	106	93	79	65	55	48	47	51	58	68	78	87	2006	83.6		9:39	121	*	*	*	*	3: 1	81	17:45	47	*	*	*	*		
7	93	96	96	95	94	94	97	103	111	118	122	122	115	104	89	72	55	42	34	33	38	49	64	78	2014	83.9		1:42	96	10:22	123	*	*	*	*	4:22	94	18:40	32	*	*	*	*
8	92	101	107	108	106	104	103	104	109	116	122	126	124	116	103	84	63	43	27	19	19	28	43	62	2029	84.5		2:49	108	11:14	126	*	*	*	*	5:56	103	19:28	18	*	*	*	*
9	82	99	111	117	117	114	109	107	108	113	120	126	130	128	118	101	78	53	29	12	5	7	20	40	2044	85.2		3:32	118	12:11	130	*	*	*	*	7:13	107	20:15	4	*	*	*	*
10	64	88	107	119	124	122	117	111	108	109	115	123	132	136	132	120	99	71	42	16	-1	-7	-1	16	2062	85.9		4:11	124	13: 7	136	*	*	*	*	8:13	108	21: 0	-7	*	*	*	*
11	41	69	95	114	125	127	123	115	109	106	109	116	127	137	141	136	120	95	63	32	5	-10	-13	-3	2079	86.6	N	4:48	127	13:59	141	*	*	*	*	9: 1	106	21:44	-14	*	*	*	*
12	18	46	76	102	119	127	126	119	110	103	101	106	117	130	142	145	137	118	89	56	23	-2	-15	-14	2079	86.6		5:23	128	14:49	145	*	*	*	*	9:44	101	22:26	#-16	*	*	*	*
13	1	26	56	85	108	122	126	121	111	101	94	95	103	116	132	143	145	134	112	82	49	18	-3	-12	2065	86.0		5:55	126	15:39	#146	*	*	*	*	10:26	94	23: 6	-12	*	*	*	*
14	-6	12	39	69	96	114	123	122	113	101	90	85	88	98	114	130	140	140	127	105	75	44	18	2	2039	85.0		6:23	124	16:28	142	*	*	*	*	11: 9	84	23:43	-2	*	*	*	*
15	-1	9	29	57	84	106	119	122	116	103	89	78	75	80	92	109	124	133	131	118	96	69	43	23	2004	83.5		6:47	122	17:19	133	*	*	*	*	11:54	75	*	*	*	*	*	*
16	13	16	30	51	77	100	116	122	119	108	93	77	67	65	72	84	100	114	121	118	106	88	67	47	1971	82.1		7: 9	122	18:13	121	*	*	*	*	0:17	13	12:44	65	*	*	*	*
17	34	31	38	53	74	96	113	123	123	115	100	83	67	58	57	63	75	89	101	107	105	96	83	68	1952	81.3		7:30	124	19:15	107	*	*	*	*	0:48	31	13:40	56	*	*	*	*
18	56	50	52	62	77	95	112	123	127	122	109	93	75	60	51	49	54	64	76	87	93	93	89	82	1951	81.3	U	7:53	127	20:33	94	*	*	*	*	1:15	50	14:47	49	*	*	*	*
19	74	69	68	73	83	96	111	123	129	127	119	105	88	71	55	45	42	44	52	63	73	81	85	86	1962	81.8		8:20	129	22:58	86	*	*	*	*	1:38	68	16: 5	42	*	*	*	*
20	86	84	83	85	91	99	110	120	128	130	126	117	103	86	68	52	40	34	34	41	51	63	74	83	1988	82.8		8:53	130	*	*	*	*	1:48	83	17:26	33	*	*	*	*		
21	89	93	96	97	99	103	109	116	123	128	129	125	116	103	86	67	48	34	26	25	31	43	57	72	2015	84.0		9:41	129	*	*	*	*	18:37	24	*	*	*	*	*	*		
22	85	96	103	106	107	108	109	112	117	122	126	128	125	117	104	86	65	44	27	17	16	24	38	57	2039	85.0		10:54	128	*	*	*	*	19:36	15	*	*	*	*	*	*		
23	75	92	104	112	114	113	110	109	110	114	119	125	128	127	119	105	84	60	37	18	9	10	20	39	2053	85.5		4: 0	114	12:18	128	*	*	*	*	7: 1	109	20:25	8	*	*	*	*
24	61	83	101	113	118	117	112	107	104	105	109	117	125	130	130	121	104	80	53	28	10	3	7	22	2060	85.8		4:19	118	13:25	131	*	*	*	*	8:19	104	21: 8	3	*	*	*	*
25	44	70	93	109	118	119	115	107	100	97	99	106	117	127	133	131	120	99	72	44	19	4	1	10	2054	85.6		4:41	120	14:18	134	*	*	*	*	9: 7	97	21:46	0	*	*	*	*
26	29	55	81	102	116	120	117	108	98	91	90	95	105	118	130	135	130	115	91	62	34	12	1	3	2038	84.9	F	5: 2	120	15: 2	135	*	*	*	*	9:44	90	22:20	0	*	*	*	*
27	18	41	69	94	111	119	118	110	98	88	82	84	92	106	121	132	134	125	106	80	51	25	8	4	2016	84.0		5:22	120	15:42	135	*	*	*	*	10:17	82	22:50	4	*	*	*	*
28	12	32	58	84	105	117	119	112	100	87	77	75	80	92	108	123	131	129	116	95	68	42	21	11	1994	83.1		5:41	119	16:19	131	*	*	*	*	10:50	75	23:19	10	*	*	*	*
29	13	27	50	76	99	114	119	115	103	89	76	69	70	79	93	109	122	126	120	104	82	58	36	22	1971	82.1		5:59	119	16:56	126	*	*	*	*	11:23	68	23:45	19	*	*	*	*
30	19	28	46	70	93	111	120	118	108	93	77	66	62	67	79	94	108	117	118	109	93	72	52	37	1957	81.5		6:18	120	17:34	119	*	*	*	*	11:56	62	*	*	*	*	*	*
31	30	34	47	67	89	108	119	120	112	98	81	67	59	59	66	78	92	104	110	108	98	83	66	52	1947	81.1		6:38	121	18:14	110	*	*	*	*	0: 9	30	12:32	58	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	62471	84.0	13日 15時 39分	146	1	12日 22時 26分	-16	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	44	44	52	67	86	105	118	122	117	104	88	72	59	54	56	64	76	88	98	101	98	89	78	66	1946	81.1		6:57	122	19: 1	101	*	*	*	*	0:31	42	13:13	54	*	*	*	*
2	58	56	60	71	86	102	115	122	120	111	96	79	64	54	51	54	61	72	82	89	92	90	85	78	1948	81.2		7:18	122	20: 3	92	*	*	*	*	0:51	56	14: 1	51	*	*	*	*
3	72	70	71	78	88	101	113	121	122	116	104	88	72	59	50	47	49	55	64	73	80	84	86	85	1948	81.2	L	7:41	122	22: 3	86	*	*	*	*	1: 7	70	15: 5	47	*	*	*	*
4	84	83	84	87	93	102	111	118	122	119	111	99	84	69	56	46	41	41	46	53	63	72	79	86	1949	81.2		8: 8	122	*	*	*	*	*	*	1: 5	83	16:30	41	*	*	*	*
5	90	93	95	97	100	104	110	115	120	121	117	109	97	83	67	53	41	33	30	33	41	53	65	78	1945	81.0		8:46	121	*	*	*	*	*	*	17:56	30	*	*	*	*		
6	89	98	104	107	108	109	110	113	116	119	120	118	111	100	85	67	49	33	22	17	20	30	45	63	1953	81.4		9:52	120	*	*	*	*	*	*	19: 6	17	*	*	*	*		
7	81	96	108	114	115	114	111	110	111	114	118	122	122	117	105	88	66	43	23	9	4	8	21	41	1961	81.7		3:51	115	11:33	122	*	*	*	*	7: 7	110	20: 3	4	*	*	*	*
8	64	87	104	116	120	118	113	107	105	106	111	118	125	128	124	111	90	64	36	13	-3	-7	1	19	1970	82.1		4: 8	120	12:58	128	*	*	*	*	8:15	104	20:51	-7	*	*	*	*
9	44	71	95	113	121	121	115	106	98	95	99	107	120	131	136	131	115	90	59	29	4	-10	-11	1	1980	82.5		4:30	122	14: 2	136	*	*	*	*	9: 0	95	21:34	#-12	*	*	*	*
10	24	53	82	105	119	123	117	106	93	85	84	91	105	122	136	141	134	115	87	54	23	0	-11	-7	1981	82.5	N	4:52	123	14:57	141	*	*	*	*	9:39	83	22:13	-11	*	*	*	*
11	10	37	68	95	114	122	119	107	91	77	70	72	83	102	123	138	142	132	111	81	49	20	2	-3	1962	81.8		5:12	122	15:49	#142	*	*	*	*	10:17	69	22:49	-3	*	*	*	*
12	7	28	57	86	109	121	121	111	94	74	60	55	61	77	99	121	135	137	126	104	75	46	23	11	1938	80.8		5:31	123	16:39	138	*	*	*	*	10:57	55	23:20	11	*	*	*	*
13	14	28	52	80	105	121	124	117	100	78	58	45	44	53	72	95	116	128	127	115	95	70	47	32	1916	79.8		5:48	125	17:28	129	*	*	*	*	11:38	43	23:48	28	*	*	*	*
14	28	36	54	78	103	121	128	123	108	87	63	44	35	36	48	68	90	108	117	115	104	87	68	53	1902	79.3		6: 6	128	18:19	117	*	*	*	*	12:21	34	*	*	*	*		
15	46	49	61	80	102	120	130	129	118	99	75	53	36	30	33	46	63	82	97	103	101	93	81	70	1897	79.0		6:25	131	19:15	104	*	*	*	*	0:11	46	13: 8	29	*	*	*	*
16	63	63	71	85	102	119	130	133	126	111	90	68	48	34	29	33	43	58	73	85	90	90	86	81	1911	79.6		6:47	133	20:26	91	*	*	*	*	0:29	62	14: 3	29	*	*	*	*
17	77	76	81	90	103	116	127	133	130	120	104	85	65	48	36	31	33	41	52	64	74	80	83	84	1933	80.5	U	7:12	133	*	*	*	*	*	*	0:38	76	15:13	31	*	*	*	*
18	85	86	89	95	104	113	122	127	129	124	114	100	84	67	52	40	34	32	36	44	55	65	74	81	1952	81.3		7:42	129	*	*	*	*	*	*	16:44	32	*	*	*	*		
19	87	92	96	100	105	110	115	119	122	122	118	110	100	87	72	57	43	33	29	30	37	48	60	73	1965	81.9		8:25	122	*	*	*	*	*	*	18:15	29	*	*	*	*		
20	85	94	101	105	107	108	109	110	112	114	115	114	111	103	92	77	59	42	29	23	24	31	45	61	1971	82.1		10: 9	115	*	*	*	*	*	*	19:24	22	*	*	*	*		
21	78	92	103	109	110	107	104	102	101	103	107	112	115	114	109	96	79	58	38	23	16	18	29	47	1970	82.1		3:45	110	12:25	115	*	*	*	*	7:42	101	20:14	16	*	*	*	*
22	67	86	101	110	112	109	102	96	92	92	96	104	113	119	120	113	97	76	51	30	15	11	17	33	1962	81.8		3:51	113	13:36	120	*	*	*	*	8:31	91	20:54	11	*	*	*	*
23	55	78	97	110	114	111	103	92	84	81	83	92	104	117	124	123	113	94	69	42	21	10	10	22	1949	81.2		4: 5	114	14:26	125	*	*	*	*	9: 5	81	21:28	9	*	*	*	*
24	43	68	91	108	115	114	105	92	79	72	71	78	92	108	122	128	124	109	86	59	33	16	10	16	1939	80.8	F	4:20	116	15: 7	128	*	*	*	*	9:34	70	21:58	10	*	*	*	*
25	34	58	84	104	115	116	108	94	78	65	61	65	77	95	113	126	128	120	101	75	49	27	15	16	1924	80.2		4:35	117	15:44	129	*	*	*	*	10: 3	61	22:26	14	*	*	*	*
26	29	51	77	100	115	118	112	97	79	63	53	53	62	79	99	117	126	125	112	90	65	42	26	21	1911	79.6		4:50	119	16:21	127	*	*	*	*	10:31	52	22:51	21	*	*	*	*
27	29	48	72	96	113	120	116	102	83	63	49	44	49	64	83	104	118	123	117	101	80	57	40	31	1902	79.3		5: 6	120	16:56	123	*	*	*	*	11: 0	44	23:15	31	*	*	*	*
28	34	48	69	92	111	122	120	108	89	67	49	39	39	50	67	88	106	116	117	107	91	72	54	44	1899	79.1		5:22	122	17:33	118	*	*	*	*	11:29	38	23:36	42	*	*	*	*
29	43	52	69	90	109	121	123	114	96	74	53	39	34	39	53	71	90	105	111	108	98	83	68	57	1900	79.2		5:40	124	18:11	111	*	*	*	*	11:59	34	23:56	53	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	56284	80.9	11 日 15 時 49 分	142	1	9 日 21 時 34 分	-12	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	53	58	71	88	106	120	125	119	104	83	61	43	33	33	41	56	74	90	100	104	99	90	79	70	1900	79.2		5:57	125	18:54	104	*	*	*	*	12:32	32	*	*	*	*	*	*
2	65	67	76	89	104	118	124	122	111	92	71	51	37	32	34	44	57	72	85	93	95	92	86	80	1897	79.0		6:16	125	19:51	95	*	*	*	*	0:13	65	13:11	31	*	*	*	*
3	77	77	83	92	104	115	122	123	116	102	83	64	47	36	33	35	43	54	66	77	84	87	88	87	1895	79.0		6:37	124	21:45	88	*	*	*	*	0:23	76	14: 3	33	*	*	*	*
4	86	87	91	97	104	112	119	122	119	109	95	78	62	48	38	33	34	39	47	57	67	75	82	87	1888	78.7	L	7: 0	122	*	*	*	*	*	*	0: 0	86	15:24	33	*	*	*	*
5	92	95	99	102	106	111	115	118	118	114	105	94	80	65	51	40	32	29	30	36	45	57	69	81	1884	78.5		7:32	118	*	*	*	*	*	*	17:14	29	*	*	*	*	*	*
6	91	99	105	108	109	109	110	111	113	113	111	106	98	86	72	56	40	28	20	19	24	35	50	68	1881	78.4		8:44	113	*	*	*	*	*	*	18:43	18	*	*	*	*	*	*
7	84	98	108	112	112	109	105	103	103	105	109	112	112	107	96	79	59	39	21	11	8	15	30	50	1887	78.6		3:23	112	11:27	112	*	*	*	*	7:27	103	19:44	8	*	*	*	*
8	72	92	107	114	114	109	101	94	90	92	98	108	116	120	117	105	85	60	35	15	3	3	14	33	1897	79.0		3:30	115	13: 5	120	*	*	*	*	8:11	90	20:32	# 2	*	*	*	*
9	58	83	103	115	117	110	98	86	77	74	80	93	108	122	129	125	111	87	58	31	11	2	5	21	1904	79.3		3:44	117	14:11	129	*	*	*	*	8:47	74	21:13	# 2	*	*	*	*
10	45	73	97	113	119	113	99	81	66	57	58	70	89	110	128	135	130	112	86	56	29	12	8	17	1903	79.3	N	3:59	119	15: 6	135	*	*	*	*	9:23	56	21:49	8	*	*	*	*
11	37	64	91	112	121	118	104	83	61	44	38	45	62	87	112	130	136	129	109	82	54	32	21	23	1895	79.0		4:15	121	15:56	136	*	*	*	*	9:59	38	22:21	20	*	*	*	*
12	37	60	87	110	123	124	112	90	64	40	26	24	36	58	86	112	129	132	123	103	78	55	39	35	1883	78.5		4:31	125	16:45	133	*	*	*	*	10:37	23	22:49	35	*	*	*	*
13	43	61	86	109	126	130	121	101	74	46	23	13	16	32	58	86	109	123	123	113	96	75	59	51	1874	78.1		4:49	130	17:33	125	*	*	*	*	11:15	13	23:14	51	*	*	*	*
14	54	67	86	108	126	134	130	113	88	59	32	14	8	15	34	58	84	104	113	112	103	89	75	66	1872	78.0		5: 8	135	18:22	114	*	*	*	*	11:56	8	23:34	64	*	*	*	*
15	65	74	89	107	125	135	135	124	103	76	49	26	12	10	20	37	60	81	96	102	100	94	85	78	1883	78.5		5:30	#137	19:16	102	*	*	*	*	12:39	10	23:50	76	*	*	*	*
16	76	80	91	106	121	132	136	130	114	93	68	45	27	18	18	27	41	59	75	86	91	91	88	85	1898	79.1		5:54	136	20:28	91	*	*	*	*	13:28	16	23:55	84	*	*	*	*
17	84	86	93	104	115	125	131	130	120	105	86	66	47	34	27	26	33	43	56	68	77	83	86	87	1912	79.7	U	6:21	131	*	*	*	*	*	*	14:30	26	*	*	*	*	*	*
18	89	91	95	102	109	116	122	123	119	111	98	84	69	54	43	36	33	35	42	52	62	71	79	85	1920	80.0		6:49	123	*	*	*	*	*	*	16: 0	33	*	*	*	*	*	*
19	90	95	98	101	105	108	111	112	112	109	104	96	86	75	63	51	41	35	34	38	47	57	69	80	1917	79.9		7:26	113	*	*	*	*	*	*	17:41	34	*	*	*	*	*	*
20	90	97	101	103	102	101	100	100	101	102	102	102	98	92	83	70	55	42	33	31	34	44	57	72	1912	79.7		3:12	103	10: 3	102	*	*	*	*	6:42	100	18:55	31	*	*	*	*
21	86	97	104	105	103	98	92	89	88	90	95	100	104	104	99	88	72	55	39	29	27	33	46	63	1906	79.4		2:51	105	12:34	105	*	*	*	*	7:47	88	19:46	26	*	*	*	*
22	81	95	105	108	105	97	87	79	75	76	83	92	103	110	111	104	90	71	50	33	25	25	36	53	1894	78.9		2:59	108	13:39	111	*	*	*	*	8:18	75	20:25	24	*	*	*	*
23	73	92	105	111	109	99	86	73	65	63	68	80	95	108	116	116	106	88	65	44	29	24	30	45	1890	78.8		3:11	111	14:26	117	*	*	*	*	8:45	62	20:58	24	*	*	*	*
24	66	88	105	113	112	103	87	70	57	51	53	64	82	100	115	121	117	103	82	59	39	28	29	40	1884	78.5		3:24	114	15: 6	122	*	*	*	*	9:12	50	21:27	27	*	*	*	*
25	60	82	103	115	116	108	91	71	53	41	40	49	66	87	107	121	123	115	97	75	53	38	33	40	1884	78.5	F	3:38	117	15:43	124	*	*	*	*	9:39	39	21:55	33	*	*	*	*
26	56	78	100	115	120	113	97	75	53	36	29	34	49	71	95	114	123	121	109	90	68	51	42	44	1883	78.5		3:54	120	16:20	124	*	*	*	*	10: 6	29	22:20	41	*	*	*	*
27	56	75	97	115	123	119	104	82	57	36	24	23	34	54	79	101	117	122	116	101	83	65	53	51	1887	78.6		4:11	123	16:56	122	*	*	*	*	10:33	22	22:44	50	*	*	*	*
28	58	74	95	113	124	124	112	90	64	40	23	16	22	39	62	86	106	117	117	109	94	78	65	60	1888	78.7		4:28	126	17:32	118	*	*	*	*	11: 1	16	23: 6	60	*	*	*	*
29	64	76	93	111	124	127	118	99	74	48	27	15	15	26	46	69	91	106	113	110	101	88	77	70	1888	78.7		4:47	127	18:11	113	*	*	*	*	11:30	14	23:26	69	*	*	*	*
30	71	79	92	108	122	128	123	108	86	60	37	20	14	19	33	52	73	91	102	106	102	95	86	80	1887	78.6		5: 6	128	18:57	106	*	*	*	*	12: 3	14	23:43	78	*	*	*	*
31	78	83	93	106	118	126	125	115	97	73	50	31	19	17	24	38	56	73	87	95	98	96	92	88	1878	78.3		5:27	127	20: 0	98	*	*	*	*	12:41	17	23:55	86	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	58671	78.9	15日 5時 30分	137	1	9日 21時 13分	2	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	86	89	95	105	115	122	125	119	106	87	66	46	31	23	22	29	40	54	68	79	87	91	93	93	1871	78.0		5:50	125	*	*	*	*	*	*	*	13:32	22	*	*	*	*	*	*		
2	93	95	99	104	111	117	120	119	112	99	82	65	48	36	28	27	30	38	48	60	71	80	88	93	1863	77.6	L	6:16	121	*	*	*	*	*	*	*	14:49	27	*	*	*	*	*	*		
3	97	100	102	105	107	110	113	114	112	106	96	83	70	56	43	34	29	28	32	40	52	65	78	89	1861	77.5		6:52	114	*	*	*	*	*	*	*	16:38	28	*	*	*	*	*	*		
4	98	103	106	106	104	103	102	103	104	104	103	98	90	79	66	51	38	28	24	26	35	48	64	81	1864	77.7		2:26	106	8:47	104	*	*	*	*	*	*	6:0	102	18:10	24	*	*	*	*	*
5	95	104	109	108	103	96	91	88	89	94	99	104	105	101	90	75	57	40	27	21	23	34	51	71	1875	78.1		2:16	109	11:42	105	*	*	*	*	*	*	7:11	88	19:12	20	*	*	*	*	*
6	89	104	111	111	103	92	80	72	70	75	85	98	109	114	112	101	83	61	41	26	21	26	41	61	1886	78.6		2:27	112	13:13	114	*	*	*	*	*	*	7:48	70	20:0	21	*	*	*	*	*
7	83	102	113	115	107	92	74	59	50	51	62	79	99	115	123	120	108	87	63	43	30	28	37	55	1895	79.0		2:41	115	14:17	123	*	*	*	*	*	*	8:24	50	20:40	28	*	*	*	*	*
8	78	100	115	120	113	97	74	52	35	29	35	52	76	101	120	129	125	110	89	65	47	38	41	54	1895	79.0		2:56	120	15:11	129	*	*	*	*	*	*	9:0	29	21:16	38	*	*	*	*	*
9	75	98	116	125	122	106	82	54	29	14	13	25	48	77	105	124	131	125	109	88	68	54	51	59	1898	79.1	N	3:13	126	16:2	131	*	*	*	*	*	*	9:37	12	21:47	51	*	*	*	*	*
10	75	97	117	130	131	118	95	65	34	11	0	3	21	48	79	106	123	128	121	105	87	71	64	66	1895	79.0		3:33	132	16:51	128	*	*	*	*	*	*	10:15	-1	22:15	63	*	*	*	*	*
11	78	96	116	132	137	130	110	81	49	19	-1	-7	2	23	52	82	106	119	121	113	100	86	76	75	1895	79.0		3:55	137	17:39	121	*	*	*	*	*	*	10:54	#-7	22:40	74	*	*	*	*	*
12	82	96	114	130	140	138	123	98	68	37	11	-3	-4	8	30	57	84	103	112	112	105	95	86	82	1904	79.3		4:20	#140	18:29	113	*	*	*	*	*	*	11:34	-6	23:4	82	*	*	*	*	*
13	86	96	110	125	137	140	131	113	87	58	31	11	2	4	18	38	62	83	97	103	103	98	92	88	1913	79.7		4:47	#140	19:24	104	*	*	*	*	*	*	12:16	1	23:25	88	*	*	*	*	*
14	89	95	105	118	129	135	133	121	102	78	54	32	17	12	16	28	46	64	80	91	96	96	94	92	1923	80.1		5:16	135	20:38	96	*	*	*	*	*	*	13:3	12	23:42	91	*	*	*	*	*
15	91	94	101	110	119	126	127	122	110	93	74	54	38	28	24	27	37	50	64	77	86	91	93	94	1930	80.4		5:47	127	*	*	*	*	*	*	*	14:0	24	*	*	*	*	*	*		
16	94	95	98	103	108	113	117	116	110	101	88	74	60	47	38	34	36	42	51	63	74	83	89	94	1928	80.3	U	6:21	117	*	*	*	*	*	*	*	15:17	34	*	*	*	*	*	*		
17	96	97	98	99	100	102	103	104	104	101	95	87	78	67	56	47	41	40	43	51	62	74	84	92	1921	80.0		7:11	104	*	*	*	*	*	*	*	16:47	40	*	*	*	*	*	*		
18	98	100	100	98	94	92	90	91	92	94	95	94	91	84	75	64	52	44	41	44	52	64	77	90	1916	79.8		1:21	101	10:8	95	*	*	*	*	*	*	6:23	90	18:2	41	*	*	*	*	*
19	99	103	104	100	93	85	79	77	78	82	88	94	97	97	91	81	67	54	44	41	45	55	70	85	1909	79.5		1:33	104	12:24	98	*	*	*	*	*	*	7:15	77	18:57	41	*	*	*	*	*
20	98	106	108	104	94	82	72	64	63	67	76	87	98	104	104	97	84	68	53	44	43	50	63	80	1909	79.5		1:48	108	13:30	105	*	*	*	*	*	*	7:47	63	19:40	42	*	*	*	*	*
21	96	108	112	109	98	83	67	55	49	51	60	75	91	104	111	110	100	84	67	53	46	48	59	75	1911	79.6		2:4	112	14:19	112	*	*	*	*	*	*	8:15	49	20:16	46	*	*	*	*	*
22	93	108	116	114	104	87	67	50	38	36	44	59	79	98	112	117	113	100	83	66	54	51	58	72	1919	80.0		2:20	116	15:1	117	*	*	*	*	*	*	8:43	36	20:49	51	*	*	*	*	*
23	90	107	118	120	111	93	71	49	32	24	28	42	63	86	107	119	121	113	98	81	66	58	60	71	1928	80.3		2:39	121	15:41	121	*	*	*	*	*	*	9:10	24	21:19	58	*	*	*	*	*
24	87	105	120	125	118	102	78	52	30	17	15	25	45	70	95	114	123	121	110	95	79	68	65	72	1931	80.5	F	2:58	125	16:19	123	*	*	*	*	*	*	9:38	14	21:47	65	*	*	*	*	*
25	86	103	119	128	125	111	88	61	34	15	7	12	28	53	79	103	118	123	118	106	91	79	73	75	1935	80.6		3:18	128	16:57	123	*	*	*	*	*	*	10:7	7	22:14	73	*	*	*	*	*
26	85	101	117	128	130	120	99	72	44	20	6	4	15	35	61	87	107	118	119	113	101	89	81	80	1932	80.5		3:39	131	17:37	120	*	*	*	*	*	*	10:38	3	22:40	80	*	*	*	*	*
27	87	99	114	127	132	127	111	86	57	31	11	3	7	21	44	69	92	108	115	114	107	98	90	86	1936	80.7		4:3	132	18:21	115	*	*	*	*	*	*	11:10	3	23:4	86	*	*	*	*	*
28	89	98	110	123	131	131	120	99	73	46	23	8	5	13	29	51	73	92	104	109	108	103	96	92	1926	80.3		4:28	132	19:15	109	*	*	*	*	*	*	11:47	5	23:27	92	*	*	*	*	*
29	93	98	107	118	127	130	125	110	89	64	40	21	11	11	20	35	55	74	89	99	103	103	101	98	1921	80.0		4:55	130	20:30	104	*	*	*	*	*	*	12:30	10	23:52	96	*	*	*	*	*
30	96	99	104	112	120	126	125	117	101	81	59	39	25	17	18	26	39	55	71	85	94	99	101	101	1910	79.6		5:26	126	22:22	102	*	*	*	*	*	*	13:24	17	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	57200	79.4	13日4時47分	140	2	11日10時54分	-7	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	100	100	102	106	112	117	119	117	109	95	79	61	45	32	26	25	30	41	54	68	81	92	99	103	1913	79.7	L	6: 6	119	23:55	104	*	*	*	*	0:30	100	14:34	25	*	*	*	*
2	104	103	102	101	102	104	107	109	108	103	94	81	68	54	42	34	31	34	42	54	68	82	94	102	1923	80.1		7:13	109	*	*	*	*	2:49	101	16: 1	31	*	*	*	*		
3	106	106	102	98	93	91	91	93	97	100	100	96	89	78	65	52	42	37	37	45	57	72	88	100	1935	80.6		0:28	106	9:33	100	*	*	*	*	5:30	90	17:22	36	*	*	*	*
4	108	110	106	97	87	78	73	72	77	85	94	101	102	99	89	76	61	49	43	43	51	65	82	98	1946	81.1		0:50	110	11:51	102	*	*	*	*	6:33	72	18:25	42	*	*	*	*
5	109	114	111	101	86	70	58	51	53	62	77	92	105	111	109	100	86	70	57	51	53	62	78	96	1962	81.8		1: 9	114	13:18	111	*	*	*	*	7:17	51	19:15	50	*	*	*	*
6	111	119	119	109	92	70	49	35	30	36	51	72	93	110	119	118	108	93	76	65	60	65	77	94	1971	82.1		1:29	120	14:23	120	*	*	*	*	7:57	30	19:58	60	*	*	*	*
7	111	124	127	120	103	78	51	28	14	13	24	45	71	97	116	125	123	112	97	82	73	72	79	93	1978	82.4		1:51	127	15:19	125	*	*	*	*	8:36	12	20:36	71	*	*	*	*
8	111	126	134	131	117	92	62	32	9	-1	2	18	44	74	101	120	127	124	113	99	87	81	84	94	1981	82.5	N	2:15	134	16:11	127	*	*	*	*	9:16	-2	21:11	81	*	*	*	*
9	109	125	137	140	130	109	80	47	17	-3	-9	-1	19	48	79	105	121	126	122	111	99	91	89	95	1986	82.8		2:43	140	17: 0	126	*	*	*	*	9:56	-9	21:44	89	*	*	*	*
10	107	122	136	144	140	125	99	68	35	8	-8	-9	3	26	55	84	106	119	121	117	108	99	94	95	1994	83.1		3:13	#144	17:49	122	*	*	*	*	10:37	#-11	22:15	93	*	*	*	*
11	103	116	130	141	144	135	116	89	58	28	5	-5	-3	12	35	63	88	106	114	115	111	104	97	96	1998	83.3		3:45	#144	18:38	116	*	*	*	*	11:18	-6	22:48	96	*	*	*	*
12	100	109	122	133	141	139	127	106	79	51	26	9	3	8	23	45	69	90	103	109	109	106	100	97	2004	83.5		4:20	141	19:30	110	*	*	*	*	12: 1	3	23:23	96	*	*	*	*
13	97	103	112	123	131	135	130	116	96	72	49	29	17	14	21	35	54	74	90	101	105	105	102	98	2009	83.7		4:56	135	20:26	106	*	*	*	*	12:46	14	*	*	*	*	*	*
14	96	98	103	111	119	124	125	118	106	88	69	50	35	27	26	33	45	62	78	91	99	103	103	100	2009	83.7		5:35	125	21:27	103	*	*	*	*	0: 5	96	13:36	25	*	*	*	*
15	98	96	97	101	106	111	114	113	107	97	84	69	55	44	37	37	43	53	67	81	92	100	103	103	2008	83.7	U	6:21	114	22:27	103	*	*	*	*	1: 8	96	14:33	36	*	*	*	*
16	101	97	94	93	94	97	100	102	102	99	92	83	73	62	53	47	46	50	60	72	85	96	103	105	2006	83.6		7:30	102	23:15	106	*	*	*	*	3: 1	93	15:40	46	*	*	*	*
17	105	101	96	90	86	84	85	87	91	93	94	91	86	79	70	61	55	53	57	66	78	91	101	107	2007	83.6		9:41	94	23:50	109	*	*	*	*	5:14	84	16:48	53	*	*	*	*
18	109	106	99	91	82	75	71	72	76	82	89	93	95	92	86	77	68	61	59	63	73	86	98	108	2011	83.8		11:54	95	*	*	*	*	6:22	71	17:49	59	*	*	*	*		
19	113	112	105	94	81	69	60	57	59	67	78	89	97	102	100	94	84	73	66	65	71	82	95	107	2020	84.2		0:20	113	13:15	102	*	*	*	*	7: 4	57	18:40	65	*	*	*	*
20	116	118	112	101	85	67	53	44	43	50	62	78	93	105	110	108	100	88	78	72	72	80	92	105	2032	84.7		0:46	118	14:11	110	*	*	*	*	7:37	43	19:25	71	*	*	*	*
21	117	122	120	109	91	71	51	36	30	33	45	63	83	101	113	117	113	103	91	82	77	80	90	103	2041	85.0		1:12	122	14:58	117	*	*	*	*	8: 9	29	20: 5	77	*	*	*	*
22	116	125	126	118	101	78	54	33	21	19	27	45	68	91	110	121	122	116	105	93	85	84	90	101	2049	85.4		1:37	127	15:41	123	*	*	*	*	8:41	18	20:42	84	*	*	*	*
23	115	126	132	127	112	89	62	37	18	9	12	27	49	76	100	117	125	124	116	105	95	89	91	99	2052	85.5	F	2: 4	132	16:22	126	*	*	*	*	9:13	9	21:17	89	*	*	*	*
24	112	125	134	134	123	103	75	47	22	6	3	11	31	57	84	106	121	126	123	114	104	96	94	98	2049	85.4		2:31	135	17: 5	126	*	*	*	*	9:47	2	21:50	94	*	*	*	*
25	109	122	133	138	133	117	91	62	33	11	0	1	15	37	64	90	110	122	124	120	111	103	98	99	2043	85.1		3: 1	138	17:50	124	*	*	*	*	10:23	-1	22:22	97	*	*	*	*
26	106	117	129	138	139	128	108	80	50	24	6	-1	5	21	45	71	94	111	119	120	116	109	102	100	2037	84.9		3:33	140	18:39	121	*	*	*	*	11: 2	-1	22:55	100	*	*	*	*
27	103	112	123	134	139	135	121	98	71	43	19	5	3	11	29	52	76	96	110	116	116	112	106	102	2032	84.7		4: 7	139	19:32	117	*	*	*	*	11:44	2	23:33	101	*	*	*	*
28	102	106	115	125	133	135	128	113	90	64	39	20	10	10	20	37	58	79	97	108	113	113	109	104	2028	84.5		4:45	136	20:28	114	*	*	*	*	12:29	9	*	*	*	*	*	*
29	101	102	106	114	122	128	128	120	105	84	62	41	26	18	20	30	45	64	83	98	108	112	111	107	2035	84.8		5:30	129	21:20	112	*	*	*	*	0:22	101	13:19	18	*	*	*	*
30	102	99	98	102	107	114	119	118	112	99	83	64	47	35	30	32	40	54	71	88	101	110	112	111	2048	85.3		6:28	119	22: 5	112	*	*	*	*	1:34	98	14:14	29	*	*	*	*
31	105	98	93	91	92	96	102	107	108	105	97	85	71	58	48	43	44	52	65	80	95	107	113	114	2069	86.2	L	7:52	108	22:40	115	*	*	*	*	3:12	90	15:15	43	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	62176	83.6	11日 3時 45分	144	2	10日 10時 37分	-11	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	110	102	92	83	78	76	80	86	94	100	101	98	91	81	70	61	57	58	64	76	91	104	114	118	2085	86.9		9:50	101	23:12	119	*	*	*	*	4:45	76	16:20	56	*	*	*	*
2	116	109	96	82	69	60	58	62	71	83	94	101	103	100	93	83	75	70	71	77	89	102	115	122	2101	87.5		11:55	103	23:42	124	*	*	*	*	5:52	58	17:22	70	*	*	*	*
3	124	118	106	88	69	52	41	39	46	59	75	91	104	110	110	104	95	87	82	83	90	101	114	125	2113	88.0		13:28	111	*	*	*	*	6:45	39	18:19	82	*	*	*	*		
4	130	128	118	100	77	53	34	23	23	33	50	72	93	109	117	118	113	104	96	92	94	102	113	125	2117	88.2		0:14	131	14:38	119	*	*	*	*	7:32	22	19:10	92	*	*	*	*
5	134	137	131	116	92	65	38	18	8	11	25	47	73	97	115	124	124	119	110	102	100	103	111	123	2123	88.5		0:50	137	15:36	125	*	*	*	*	8:17	8	19:58	100	*	*	*	*
6	134	142	141	131	111	83	53	25	6	-1	5	23	49	77	102	119	127	127	121	112	106	104	109	118	2124	88.5	N	1:27	143	16:27	128	*	*	*	*	9: 1	-1	20:43	104	*	*	*	*
7	130	141	147	143	128	104	74	42	16	-1	-4	6	27	55	84	107	122	128	126	119	111	106	106	112	2129	88.7		2: 7	147	17:13	128	*	*	*	*	9:44	# -4	21:26	105	*	*	*	*
8	123	135	145	148	140	122	96	65	34	10	-2	-1	12	35	64	91	111	123	126	122	115	108	104	107	2133	88.9		2:48	#148	17:56	126	*	*	*	*	10:26	-3	22: 7	104	*	*	*	*
9	114	125	137	146	145	135	114	87	57	30	10	2	6	22	46	73	97	113	121	122	117	110	104	102	2135	89.0		3:29	147	18:35	123	*	*	*	*	11: 8	2	22:49	102	*	*	*	*
10	106	115	126	137	143	139	126	105	79	52	28	13	9	17	35	58	82	102	115	119	118	112	104	99	2139	89.1		4:10	143	19:12	119	*	*	*	*	11:48	9	23:33	99	*	*	*	*
11	99	104	114	124	133	136	130	116	96	72	49	30	20	20	31	48	70	91	107	115	117	113	106	100	2141	89.2		4:52	136	19:46	117	*	*	*	*	12:28	19	*	*	*	*	*	*
12	96	96	102	110	120	126	127	120	106	88	68	49	36	30	33	45	62	81	98	111	116	115	110	102	2147	89.5		5:36	127	20:20	116	*	*	*	*	0:21	95	13: 7	30	*	*	*	*
13	96	92	93	98	105	112	116	116	109	98	83	67	53	44	42	47	59	74	91	105	114	116	113	107	2150	89.6		6:26	117	20:53	116	*	*	*	*	1:19	92	13:48	42	*	*	*	*
14	99	92	88	88	91	96	102	106	106	101	92	81	70	60	55	55	61	72	86	100	111	117	117	112	2158	89.9	U	7:29	106	21:28	118	*	*	*	*	2:32	87	14:32	54	*	*	*	*
15	104	95	87	81	80	81	86	91	96	98	96	91	85	77	70	67	67	73	83	96	108	117	120	118	2167	90.3		9: 3	98	22: 4	120	*	*	*	*	3:59	80	15:22	66	*	*	*	*
16	111	101	90	80	72	69	70	75	82	89	94	96	95	92	87	81	78	79	84	93	105	115	121	122	2181	90.9		11:13	96	22:41	123	*	*	*	*	5:15	69	16:22	78	*	*	*	*
17	118	108	96	82	69	60	56	58	65	75	85	95	101	103	101	97	92	88	89	94	102	112	121	126	2193	91.4		13: 3	103	23:18	126	*	*	*	*	6:10	56	17:26	88	*	*	*	*
18	124	117	104	88	71	56	46	43	47	58	72	87	99	108	112	111	106	100	96	97	102	110	119	127	2200	91.7		14:12	112	23:57	130	*	*	*	*	6:55	43	18:26	96	*	*	*	*
19	130	126	115	98	78	58	42	32	32	39	54	73	91	107	117	121	118	112	106	102	103	108	117	126	2205	91.9		15: 4	121	*	*	*	*	7:35	31	19:21	102	*	*	*	*		
20	133	133	126	111	90	66	44	27	20	23	35	54	77	98	115	125	127	123	116	109	106	108	114	124	2204	91.8		0:36	134	15:48	127	*	*	*	*	8:14	20	20:11	106	*	*	*	*
21	133	138	136	125	105	80	53	30	15	10	17	34	57	83	106	122	130	130	125	117	111	108	112	119	2196	91.5		1:16	138	16:31	131	*	*	*	*	8:54	10	20:55	108	*	*	*	*
22	130	139	143	137	122	98	69	41	18	5	4	15	36	63	89	112	126	132	130	124	115	110	109	114	2181	90.9	F	1:57	143	17:14	132	*	*	*	*	9:34	3	21:36	109	*	*	*	*
23	124	136	145	146	137	117	90	59	31	10	0	3	18	42	70	96	116	128	131	128	120	112	108	109	2176	90.7		2:38	146	17:56	132	*	*	*	*	10:16	0	22:16	108	*	*	*	*
24	116	128	140	147	146	133	111	82	51	24	6	0	7	24	50	78	102	119	128	129	123	115	107	105	2171	90.5		3:21	#148	18:36	130	*	*	*	*	10:58	0	22:58	105	*	*	*	*
25	108	117	129	141	147	142	127	103	75	45	21	7	5	15	35	61	86	108	122	127	125	118	108	101	2173	90.5		4: 6	147	19:12	127	*	*	*	*	11:39	5	23:44	100	*	*	*	*
26	100	105	115	128	138	142	136	120	97	70	44	24	15	16	29	49	73	96	114	123	125	120	111	101	2191	91.3		4:54	142	19:44	126	*	*	*	*	12:20	14	*	*	*	*	*	*
27	94	94	99	110	122	131	133	127	112	91	68	47	32	27	32	45	65	87	106	120	125	123	115	104	2209	92.0		5:47	134	20:13	125	*	*	*	*	0:35	93	13: 0	27	*	*	*	*
28	93	86	86	91	101	112	120	123	117	105	89	71	55	45	44	51	64	82	101	116	125	126	120	110	2233	93.0		6:50	123	20:39	127	*	*	*	*	1:36	85	13:40	43	*	*	*	*
29	96	84	77	75	79	88	99	108	112	109	101	90	78	67	62	63	70	83	99	114	125	129	127	118	2253	93.9	L	8: 8	112	21: 6	129	*	*	*	*	2:46	75	14:20	61	*	*	*	*
30	104	89	75	66	63	66	74	85	95	102	104	101	95	88	82	79	81	89	100	113	125	132	133	127	2268	94.5		9:53	104	21:38	133	*	*	*	*	4: 1	63	15: 5	79	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	64996	90.3	24日 3時 21分	148	2	7日 9時 44分	-4	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	116	100	82	66	55	49	51	60	72	85	95	102	105	104	101	97	95	97	104	113	123	132	137	135	2276	94.8		12:12	105	22:16	137	*	*	*	*	5:13	49	15:59	95	*	*	*	*		
2	128	114	96	76	57	43	36	38	47	62	78	93	104	111	114	112	110	108	109	114	122	130	137	141	2280	95.0		14: 4	114	23: 4	141	*	*	*	*	6:17	36	17: 8	108	*	*	*	*		
3	138	129	113	92	69	47	31	24	27	38	56	76	95	110	119	123	122	118	115	116	120	126	134	141	2279	95.0		15:12	123	*	*	*	*	7:13	24	18:25	115	*	*	*	*				
4	144	140	129	111	88	62	38	21	15	20	34	55	78	100	116	126	129	127	122	118	118	121	127	136	2275	94.8		0: 1	144	15:59	129	*	*	*	*	8: 5	15	19:38	117	*	*	*	*		
5	143	146	142	130	109	82	54	30	14	9	17	34	58	84	107	123	131	132	127	121	116	116	120	127	2272	94.7		0:59	146	16:38	132	*	*	*	*	8:52	9	20:39	115	*	*	*	*		
6	137	146	149	143	128	105	76	47	23	9	8	19	39	66	93	114	127	133	131	124	116	111	112	117	2273	94.7	N	1:53	149	17:11	133	*	*	*	*	9:37	7	21:28	111	*	*	*	*		
7	127	138	147	149	141	124	98	68	40	19	8	11	26	49	77	102	120	130	131	126	117	109	105	107	2269	94.5		2:43	150	17:40	132	*	*	*	*	10:17	8	22:11	105	*	*	*	*		
8	115	127	139	147	147	136	116	90	61	35	17	12	19	37	63	89	111	125	130	127	119	109	101	99	2271	94.6		3:28	149	18: 6	130	*	*	*	*	10:55	12	22:51	99	*	*	*	*		
9	103	113	127	139	145	142	129	107	81	54	32	20	20	32	53	78	102	119	128	128	122	111	100	94	2279	95.0		4:11	145	18:30	129	*	*	*	*	11:30	19	23:30	93	*	*	*	*		
10	94	100	112	125	136	139	133	118	97	73	50	34	28	33	48	70	93	113	125	129	124	114	102	92	2282	95.1		4:53	139	18:53	129	*	*	*	*	12: 2	28	*	*	*	*	*	*		
11	88	90	98	110	122	130	131	123	108	88	68	50	40	40	49	66	87	107	122	129	127	119	107	94	2293	95.5		5:36	131	19:16	129	*	*	*	*	0:11	88	12:32	39	*	*	*	*		
12	86	83	86	95	106	116	122	121	112	99	83	67	56	52	56	67	84	103	119	129	130	124	113	99	2308	96.2		6:22	122	19:40	130	*	*	*	*	0:56	83	13: 1	52	*	*	*	*		
13	88	80	78	82	90	100	108	112	111	104	94	82	72	66	66	73	85	100	116	127	132	128	119	106	2319	96.6		7:16	113	20: 6	132	*	*	*	*	1:46	78	13:29	65	*	*	*	*		
14	93	82	75	73	77	84	92	100	104	104	100	93	87	81	79	82	89	100	113	124	131	132	125	114	2334	97.3	U	8:29	104	20:33	132	*	*	*	*	2:47	73	13:58	79	*	*	*	*		
15	100	87	76	69	67	69	76	84	92	98	100	100	98	96	93	93	96	103	112	122	130	133	130	122	2346	97.8		10:28	101	21: 4	133	*	*	*	*	3:57	67	14:32	93	*	*	*	*		
16	110	96	81	70	61	58	60	67	76	86	95	101	105	107	107	106	106	108	113	120	127	132	134	129	2355	98.1		13:22	107	21:43	134	*	*	*	*	5: 7	58	15:31	106	*	*	*	*		
17	120	107	91	75	62	52	48	50	57	69	82	95	106	113	117	118	116	115	116	119	124	130	134	135	2351	98.0		14:43	118	22:35	135	*	*	*	*	6: 9	47	17:15	115	*	*	*	*		
18	130	120	105	87	68	52	40	36	39	49	65	82	99	113	122	127	126	123	121	120	122	127	132	137	2342	97.6		15:24	127	23:38	138	*	*	*	*	7: 4	36	18:47	120	*	*	*	*		
19	137	132	121	103	82	59	40	28	24	30	44	63	85	105	121	131	133	131	126	122	120	122	128	135	2322	96.8		15:59	133	*	*	*	*	7:54	24	19:56	120	*	*	*	*				
20	141	142	136	122	101	75	50	29	16	15	23	41	65	91	113	128	136	136	131	124	119	118	121	129	2302	95.9		0:42	142	16:32	137	*	*	*	*	8:40	14	20:48	118	*	*	*	*		
21	138	146	147	139	122	97	68	40	19	8	9	22	44	71	98	120	134	138	135	127	119	113	113	119	2286	95.3	F	1:40	148	17: 4	138	*	*	*	*	9:25	7	21:32	112	*	*	*	*		
22	130	142	151	151	141	120	92	60	32	12	4	9	26	52	81	107	127	137	137	130	119	110	105	107	2282	95.1		2:33	152	17:33	138	*	*	*	*	10: 7	#4	22:13	105	*	*	*	*		
23	116	130	145	153	152	139	116	85	54	27	10	6	16	37	65	94	117	132	137	133	122	108	98	95	2287	95.3		3:23	#154	18: 0	137	*	*	*	*	10:47	6	22:54	95	*	*	*	*		
24	100	113	129	144	152	149	134	109	80	50	27	15	17	30	54	82	108	127	136	135	125	110	96	86	2308	96.2		4:13	153	18:23	136	*	*	*	*	11:24	14	23:36	85	*	*	*	*		
25	85	93	108	126	140	147	142	126	103	76	51	33	28	34	51	75	100	122	134	137	129	115	98	83	2336	97.3		5: 4	147	18:43	137	*	*	*	*	11:58	28	*	*	*	*	*	*		
26	75	76	86	102	119	133	137	132	118	97	75	56	46	46	57	75	97	118	133	139	135	122	105	86	2365	98.5		5:58	138	19: 3	139	*	*	*	*	0:22	74	12:29	45	*	*	*	*		
27	72	65	68	78	94	110	122	126	121	110	94	79	67	63	68	81	98	117	133	141	140	131	115	96	2389	99.5		6:58	126	19:24	142	*	*	*	*	1:13	65	12:56	63	*	*	*	*		
28	77	64	58	61	70	84	98	109	114	112	105	96	87	82	83	90	103	117	132	142	145	139	126	109	2403	100.1	L	8:10	114	19:49	145	*	*	*	*	2:11	58	13:21	82	*	*	*	*		
29	89	72	59	53	54	61	73	87	98	104	106	104	101	98	98	101	109	119	131	140	146	144	136	123	2406	100.3		9:59	106	20:19	146	*	*	*	*	3:19	52	13:38	98	*	*	*	*		
30	106	87	69	56	48	47	53	63	76	88	97	104	108	110	111	112	116	122	129	137	143	145	142	134	2403	100.1		20:59	145	*	*	*	*	4:38	46	*	*	*	*	*	*				
31	122	105	87	69	53	43	40	44	54	68	82	96	107	115	119	122	123	124	127	132	137	141	143	141	2394	99.8		22: 3	143	*	*	*	*	5:55	40	*	*	*	*	*	*				

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71887	96.6	23日 3時 23分	154	1	22日 10時 7分	4	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	134	123	107	88	68	50	37	33	37	48	64	82	99	113	123	128	129	127	126	126	129	133	137	141	2382	99.3		15:45	129	23:37	142	*	*	*	*	7: 2	33	18:20	126	*	*	*	*
2	141	137	126	110	88	65	45	31	26	31	45	64	86	106	121	130	133	131	126	122	121	123	127	134	2369	98.7		16: 0	133	*	*	*	*	7:58	26	19:57	121	*	*	*	*		
3	141	144	140	129	110	86	60	38	25	22	30	47	70	94	115	129	135	134	128	120	114	113	116	124	2364	98.5		0:59	144	16:20	135	*	*	*	*	8:46	22	20:51	113	*	*	*	*
4	134	143	147	142	129	107	80	53	32	21	21	34	55	81	105	124	134	136	130	120	110	104	104	111	2357	98.2	N	2: 0	147	16:41	136	*	*	*	*	9:26	19	21:30	104	*	*	*	*
5	122	135	146	149	142	125	100	72	45	27	20	26	43	68	95	117	131	136	132	122	109	99	95	98	2354	98.1		2:49	149	17: 1	136	*	*	*	*	10: 2	20	22: 5	95	*	*	*	*
6	108	123	138	148	148	137	117	91	63	40	26	25	37	58	85	110	128	136	134	125	111	97	88	87	2360	98.3		3:32	149	17:19	136	*	*	*	*	10:34	24	22:38	86	*	*	*	*
7	94	108	124	139	146	143	129	107	81	56	38	31	37	53	77	103	123	135	136	129	114	98	85	79	2365	98.5		4:12	147	17:37	137	*	*	*	*	11: 3	31	23:12	79	*	*	*	*
8	82	93	109	125	138	142	135	119	97	73	54	42	42	54	73	97	119	134	138	133	119	102	86	75	2381	99.2		4:51	142	17:55	138	*	*	*	*	11:29	41	23:45	73	*	*	*	*
9	73	79	93	109	125	134	134	125	108	88	70	57	52	59	74	94	115	132	140	137	125	108	90	76	2397	99.9		5:31	135	18:14	140	*	*	*	*	11:54	52	*	*	*	*	*	*
10	68	70	79	93	109	121	127	125	115	100	84	72	65	67	78	94	113	129	139	140	131	116	97	80	2412	100.5		6:12	127	18:33	141	*	*	*	*	0:21	68	12:16	65	*	*	*	*
11	69	65	69	79	92	106	116	119	116	107	96	86	79	79	85	97	112	127	138	141	136	123	106	88	2431	101.3		7: 0	119	18:54	141	*	*	*	*	0:59	65	12:36	78	*	*	*	*
12	73	65	63	68	78	90	101	108	111	109	104	97	92	91	94	102	113	125	135	141	139	130	115	98	2442	101.8		8: 1	111	19:15	141	*	*	*	*	1:43	63	12:50	91	*	*	*	*
13	82	69	62	61	66	74	84	94	101	105	106	105	103	103	104	109	116	124	132	138	139	134	124	109	2444	101.8	U	9:50	106	19:41	140	*	*	*	*	2:40	61	12:47	103	*	*	*	*
14	93	79	67	60	58	61	67	76	86	95	101	107	110	112	115	117	120	125	130	135	138	137	131	120	2440	101.7		20:14	138	*	*	*	*	3:56	58	*	*	*	*	*	*		
15	107	92	78	65	56	51	52	57	67	78	90	102	111	118	123	125	126	127	129	131	134	136	135	130	2420	100.8		21:11	136	*	*	*	*	5:24	51	*	*	*	*	*	*		
16	121	109	94	77	62	49	42	41	47	58	73	90	106	119	127	132	132	130	128	127	128	131	134	136	2393	99.7		15:34	132	22:57	136	*	*	*	*	6:38	40	18:53	127	*	*	*	*
17	133	126	114	96	76	56	40	30	29	37	52	72	93	113	127	135	137	134	128	123	121	123	128	135	2358	98.3		15:46	137	*	*	*	*	7:37	29	20: 1	121	*	*	*	*		
18	140	140	133	118	97	72	48	30	20	21	32	51	76	101	121	135	140	137	129	120	114	112	117	126	2330	97.1		0:32	141	16: 6	140	*	*	*	*	8:26	19	20:44	112	*	*	*	*
19	137	146	147	139	122	96	67	41	21	13	18	33	58	86	112	130	140	139	131	118	107	101	102	111	2315	96.5		1:41	148	16:26	141	*	*	*	*	9:10	# 13	21:21	100	*	*	*	*
20	125	141	152	153	143	122	93	62	35	18	14	23	44	71	100	124	138	141	133	119	103	90	86	91	2321	96.7	F	2:38	154	16:46	141	*	*	*	*	9:49	14	21:58	86	*	*	*	*
21	105	125	143	155	155	142	118	88	58	34	22	23	37	61	90	117	135	142	137	123	103	85	73	72	2343	97.6		3:30	#157	17: 4	142	*	*	*	*	10:25	20	22:36	71	*	*	*	*
22	82	101	123	143	154	152	137	113	84	58	39	33	40	59	85	112	133	143	142	129	109	86	68	59	2384	99.3		4:20	155	17:21	144	*	*	*	*	10:57	33	23:16	58	*	*	*	*
23	61	75	97	121	140	148	144	129	107	82	62	51	52	64	84	109	131	145	147	137	118	94	70	54	2422	100.9		5:10	148	17:39	147	*	*	*	*	11:25	50	23:58	48	*	*	*	*
24	48	54	71	93	116	132	138	134	120	102	84	71	67	74	89	109	130	146	151	145	129	106	81	59	2449	102.0		6: 2	138	17:58	151	*	*	*	*	11:50	67	*	*	*	*	*	*
25	46	43	51	68	89	108	122	126	122	113	100	89	84	87	97	112	130	145	153	151	139	120	97	73	2465	102.7		6:59	126	18:20	154	*	*	*	*	0:43	43	12:11	84	*	*	*	*
26	54	44	43	51	65	83	99	110	114	113	108	102	98	99	105	116	129	142	151	153	147	132	113	92	2463	102.6	L	8:10	115	18:45	153	*	*	*	*	1:35	42	12:23	98	*	*	*	*
27	71	55	47	45	51	62	76	90	99	105	107	108	107	109	112	119	128	138	146	150	148	140	126	110	2449	102.0		19:14	150	*	*	*	*	2:39	45	*	*	*	*	*	*		
28	92	75	60	51	48	50	58	69	81	91	100	106	111	115	119	123	127	133	138	142	143	141	134	124	2431	101.3		19:53	143	*	*	*	*	4: 4	48	*	*	*	*	*	*		
29	111	96	81	66	55	48	47	52	62	75	88	100	110	118	123	126	127	128	130	131	133	135	134	132	2408	100.3		21:21	135	*	*	*	*	5:37	47	*	*	*	*	*	*		
30	126	116	103	87	69	55	45	42	47	58	73	89	105	117	126	129	129	126	123	121	121	124	128	132	2391	99.6		15:18	130	23:54	133	*	*	*	*	6:52	42	19:20	121	*	*	*	*
31	133	130	122	108	89	69	51	40	37	44	58	77	96	114	126	132	131	126	118	112	109	111	116	125	2374	98.9		15:24	132	*	*	*	*	7:47	37	20:12	109	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	74214	99.8	21日3時30分	157	1	19日9時10分	13	1



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	133	137	136	126	109	87	64	45	35	35	45	63	86	107	124	133	134	128	117	107	99	98	102	112	2362	98.4		1:16	138	15:38	135	*	*	*	*	8:30	34	20:46	97	*	*	*	*
2	125	137	142	139	127	106	81	57	39	32	37	52	75	99	120	133	136	131	119	105	92	86	88	98	2356	98.2		2:10	143	15:53	136	*	*	*	*	9: 5	32	21:17	86	*	*	*	*
3	113	129	142	146	139	123	99	73	50	37	35	46	66	91	115	131	138	134	122	106	89	78	76	82	2360	98.3	N	2:54	146	16: 8	138	*	*	*	*	9:37	34	21:46	75	*	*	*	*
4	97	116	134	145	146	135	115	90	65	47	40	45	61	84	109	129	139	138	127	109	90	74	66	69	2370	98.8		3:33	147	16:24	140	*	*	*	*	10: 5	40	22:15	66	*	*	*	*
5	81	100	121	138	145	141	127	106	82	61	49	49	60	80	104	126	139	141	132	115	94	74	61	58	2384	99.3		4:10	145	16:40	142	*	*	*	*	10:31	48	22:44	58	*	*	*	*
6	66	83	104	125	138	142	134	118	97	77	62	58	64	80	101	123	139	144	137	121	100	78	61	53	2405	100.2		4:47	142	16:57	144	*	*	*	*	10:55	58	23:14	52	*	*	*	*
7	56	68	88	109	127	136	135	125	109	91	76	69	71	82	100	120	137	145	142	128	108	85	64	52	2423	101.0		5:25	137	17:14	145	*	*	*	*	11:17	69	23:44	49	*	*	*	*
8	49	57	73	93	112	125	131	127	116	103	90	81	80	87	101	118	134	144	145	135	116	94	72	56	2439	101.6		6: 4	131	17:32	146	*	*	*	*	11:37	80	*	*	*	*	*	*
9	48	50	61	78	96	111	121	123	119	110	100	93	90	94	104	118	132	142	145	139	124	104	82	64	2448	102.0		6:47	123	17:51	145	*	*	*	*	0:16	48	11:53	90	*	*	*	*
10	52	49	54	65	80	95	107	114	115	112	107	102	100	102	109	118	129	139	143	141	130	114	95	76	2448	102.0		7:44	116	18:11	143	*	*	*	*	0:53	49	12: 3	100	*	*	*	*
11	61	53	51	57	66	78	90	100	106	109	109	109	109	110	114	121	128	135	140	140	134	123	107	90	2440	101.7	U	9:40	109	18:33	141	*	*	*	*	1:40	51	11:36	109	*	*	*	*
12	75	62	55	53	56	63	72	82	92	100	106	110	114	117	121	124	128	132	135	136	134	128	118	106	2419	100.8		19: 0	136	*	*	*	*	2:53	53	*	*	*	*	*	*		
13	92	78	66	57	52	51	55	63	73	84	96	107	116	122	126	128	129	129	129	130	130	129	126	119	2387	99.5		19:55	130	*	*	*	*	4:40	51	*	*	*	*	*	*		
14	110	98	84	69	57	47	43	45	53	65	81	97	112	123	130	132	130	126	123	121	121	124	126	128	2345	97.7		14:56	132	22:54	128	*	*	*	*	6:12	43	19:18	121	*	*	*	*
15	125	118	106	90	71	53	40	34	36	46	63	83	103	120	131	135	132	125	117	110	108	111	118	127	2302	95.9		15: 2	135	*	*	*	*	7:15	34	19:54	108	*	*	*	*		
16	133	134	128	114	93	70	49	33	27	32	46	68	92	114	130	137	135	125	112	100	93	94	102	115	2276	94.8		0:41	135	15:15	137	*	*	*	*	8: 4	27	20:27	93	*	*	*	*
17	130	141	144	137	119	95	68	45	30	27	36	55	81	106	127	138	138	128	111	93	80	75	80	94	2278	94.9		1:48	144	15:31	139	*	*	*	*	8:45	27	21: 1	75	*	*	*	*
18	114	134	148	151	141	121	94	66	44	33	35	49	72	99	123	138	141	133	115	92	71	58	57	68	2297	95.7	F	2:44	151	15:46	142	*	*	*	*	9:22	32	21:36	56	*	*	*	*
19	89	114	138	152	153	141	119	92	67	49	44	51	69	94	120	139	146	140	122	97	71	50	40	44	2341	97.5		3:35	154	16: 2	146	*	*	*	*	9:55	44	22:13	40	*	*	*	*
20	61	87	115	139	151	150	137	115	91	70	59	61	73	94	118	139	150	148	133	108	79	52	33	28	2391	99.6		4:25	152	16:20	150	*	*	*	*	10:24	58	22:51	28	*	*	*	*
21	37	58	86	115	136	145	142	129	111	91	78	74	81	97	118	138	152	154	144	122	94	64	39	24	2429	101.2		5:14	146	16:40	155	*	*	*	*	10:50	74	23:31	# 23	*	*	*	*
22	24	37	59	87	112	130	136	132	121	107	94	88	91	102	118	137	152	158	152	135	110	81	54	33	2450	102.1		6: 5	136	17: 3	#158	*	*	*	*	11:12	88	*	*	*	*	*	*
23	24	27	41	62	86	107	121	125	122	114	106	100	100	107	119	134	147	156	156	145	125	101	75	52	2452	102.2		7: 2	125	17:27	157	*	*	*	*	0:15	# 23	11:30	99	*	*	*	*
24	36	30	34	47	65	84	100	110	114	114	111	108	107	111	119	130	141	149	152	148	135	116	95	74	2430	101.3		8:17	114	17:55	152	*	*	*	*	1: 3	30	11:39	107	*	*	*	*
25	56	44	40	43	52	66	80	93	101	107	109	110	112	114	119	126	133	140	143	143	137	126	111	95	2400	100.0	L	18:25	144	*	*	*	*	2: 4	40	*	*	*	*	*	*		
26	79	65	55	49	50	55	64	75	86	96	103	109	114	117	120	123	126	129	131	132	131	127	120	111	2367	98.6		19: 3	132	*	*	*	*	3:29	49	*	*	*	*	*	*		
27	100	88	75	64	56	52	54	61	71	83	95	106	114	120	122	122	121	119	119	119	120	121	119	2342	97.6		14:28	122	21:35	121	*	*	*	*	5: 9	52	18:23	119	*	*	*	*	
28	115	107	96	82	69	57	51	52	58	70	85	100	112	121	125	124	119	113	108	105	105	109	114	119	2316	96.5		14:17	125	*	*	*	*	6:27	51	19:25	105	*	*	*	*		
29	122	121	114	102	86	69	55	48	50	59	74	92	109	121	128	127	121	111	100	93	90	94	102	112	2300	95.8		0:16	123	14:27	128	*	*	*	*	7:20	48	19:58	90	*	*	*	*
30	122	128	128	119	104	84	65	52	47	51	65	84	103	120	130	131	125	112	97	85	78	78	86	100	2294	95.6		1:25	129	14:41	132	*	*	*	*	8: 0	47	20:26	77	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71251	99.0	22日 17時 3分	158	1	23日 0時 15分	23	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	128	135	132	120	101	80	61	50	49	58	76	97	117	131	135	129	116	98	80	68	64	70	84	2294	95.6		2:13	135	14:55	135	*	*	*	*	8:34	48	20:54	64	*	*	*	*
2	103	122	135	139	133	117	96	75	58	52	57	71	92	113	130	138	134	121	101	80	62	53	55	67	2304	96.0		2:54	139	15:11	138	*	*	*	*	9: 5	52	21:21	52	*	*	*	*
3	86	109	129	140	140	130	112	90	71	60	59	70	88	110	129	140	139	127	107	83	61	47	43	51	2321	96.7	N	3:32	142	15:27	141	*	*	*	*	9:33	58	21:48	43	*	*	*	*
4	69	93	117	134	142	138	124	105	86	72	66	72	86	106	126	140	143	134	115	90	65	45	36	39	2343	97.6		4: 9	142	15:44	143	*	*	*	*	9:59	66	22:15	35	*	*	*	*
5	53	76	101	123	137	140	132	117	100	84	76	77	87	105	124	139	145	140	123	99	72	49	34	32	2365	98.5		4:45	140	16: 3	145	*	*	*	*	10:24	75	22:43	31	*	*	*	*
6	41	60	84	108	127	136	134	125	111	97	87	84	91	104	121	137	146	144	131	109	82	57	38	30	2384	99.3		5:21	136	16:21	146	*	*	*	*	10:46	84	23:12	29	*	*	*	*
7	33	47	68	92	113	127	131	127	118	106	97	92	95	105	119	133	144	145	137	118	94	68	47	33	2389	99.5		6: 0	131	16:41	146	*	*	*	*	11: 6	92	23:43	31	*	*	*	*
8	31	39	55	76	97	113	122	124	120	112	105	100	101	107	118	130	140	144	140	126	105	82	59	43	2389	99.5		6:44	124	17: 2	144	*	*	*	*	11:23	100	*	*	*	*	*	*
9	35	36	46	62	80	96	109	115	117	114	110	107	107	111	118	127	135	141	140	131	115	95	74	56	2377	99.0		7:46	117	17:23	141	*	*	*	*	0:19	34	11:35	107	*	*	*	*
10	44	39	42	51	64	78	92	102	108	111	112	112	113	115	119	125	130	135	136	132	122	108	91	74	2355	98.1		17:47	136	*	*	*	*	1: 6	39	*	*	*	*	*	*		
11	59	49	45	46	52	62	73	85	95	103	110	114	117	119	121	123	126	128	129	128	124	116	105	92	2321	96.7	U	18:13	129	*	*	*	*	2:15	45	*	*	*	*	*	*		
12	79	66	56	50	48	50	56	67	79	91	102	112	119	123	124	123	121	119	119	119	119	118	114	108	2282	95.1		13:54	124	*	*	*	*	3:59	48	*	*	*	*	*	*		
13	99	88	75	62	52	46	46	51	62	76	92	107	118	125	126	123	117	111	106	104	106	110	115	117	2234	93.1		13:47	127	23:12	117	*	*	*	*	5:35	45	18:58	104	*	*	*	*
14	116	110	98	83	67	53	44	43	49	63	80	99	115	126	129	125	116	104	93	87	87	93	104	115	2199	91.6		13:57	129	*	*	*	*	6:41	42	19:29	86	*	*	*	*		
15	124	126	121	108	90	70	54	44	44	53	70	91	111	126	133	130	118	101	83	70	65	70	83	101	2186	91.1		0:50	126	14:11	133	*	*	*	*	7:30	43	20: 2	65	*	*	*	*
16	119	132	137	131	115	94	73	56	49	52	65	85	107	126	136	135	124	104	80	59	47	45	56	76	2203	91.8		1:55	137	14:27	137	*	*	*	*	8:12	49	20:36	44	*	*	*	*
17	101	124	140	144	136	119	97	76	62	59	66	83	104	125	140	142	133	113	85	57	36	26	30	47	2245	93.5	F	2:50	144	14:44	143	*	*	*	*	8:48	59	21:12	25	*	*	*	*
18	73	103	129	144	147	137	119	98	81	72	73	85	104	125	142	149	143	125	97	65	36	17	12	21	2297	95.7		3:42	147	15: 4	149	*	*	*	*	9:21	71	21:50	11	*	*	*	*
19	44	75	106	131	144	144	134	118	100	87	84	90	105	124	142	154	153	139	114	82	48	21	6	6	2351	98.0		4:31	146	15:27	155	*	*	*	*	9:51	84	22:29	# 4	*	*	*	*
20	21	47	78	108	130	139	138	128	114	101	95	96	106	122	140	154	158	150	130	101	68	37	14	4	2379	99.1		5:21	140	15:53	#158	*	*	*	*	10:18	94	23:10	# 4	*	*	*	*
21	9	26	53	82	108	125	132	129	122	112	104	102	108	120	135	149	157	155	142	119	90	60	33	16	2388	99.5		6:13	132	16:21	#158	*	*	*	*	10:43	102	23:53	11	*	*	*	*
22	11	18	36	60	85	105	118	123	121	116	110	107	109	117	128	140	150	153	147	131	108	82	57	36	2368	98.7		7:10	123	16:51	153	*	*	*	*	11: 6	107	*	*	*	*	*	*
23	24	22	30	46	66	85	101	111	115	114	112	110	110	114	121	130	139	144	143	135	120	101	80	60	2333	97.2		8:25	115	17:24	144	*	*	*	*	0:40	22	11:28	109	*	*	*	*
24	45	36	35	42	54	69	85	97	105	110	111	112	111	113	116	121	126	131	133	130	123	111	97	82	2295	95.6	L	18: 0	133	*	*	*	*	1:36	35	*	*	*	*	*	*		
25	68	56	48	47	50	59	71	83	95	103	109	112	113	113	113	113	115	116	118	119	117	113	106	98	2255	94.0		18:54	119	*	*	*	*	2:49	47	*	*	*	*	*	*		
26	88	77	66	58	54	56	62	72	84	95	105	112	116	116	114	110	106	104	103	103	105	107	108	106	2227	92.8		12:39	116	21:52	108	*	*	*	*	4:17	54	18: 6	103	*	*	*	*
27	102	95	85	74	64	59	58	64	74	87	100	111	118	120	117	111	103	95	89	87	89	95	102	107	2206	91.9		12:58	120	*	*	*	*	5:34	58	18:57	87	*	*	*	*		
28	110	109	103	92	79	67	60	60	67	79	94	108	119	124	122	115	103	90	79	73	73	79	89	101	2195	91.5		0:13	110	13:16	124	*	*	*	*	6:32	59	19:29	72	*	*	*	*
29	112	117	116	108	95	81	68	62	64	73	88	105	119	127	128	120	107	89	73	61	57	62	73	89	2194	91.4		1:22	118	13:34	128	*	*	*	*	7:16	62	19:59	57	*	*	*	*
30	106	119	125	122	112	96	81	69	66	71	84	100	117	129	132	127	112	93	72	54	45	46	56	73	2207	92.0		2:11	125	13:53	132	*	*	*	*	7:54	66	20:27	44	*	*	*	*
31	95	114	127	131	125	112	96	81	72	72	81	97	114	129	136	133	120	99	75	52	37	33	39	56	2226	92.8		2:54	131	14:13	136	*	*	*	*	8:28	71	20:54	32	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71112	95.6	21日 16時 21分	158	2	20日 23時 10分	4	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	79	103	123	133	134	125	110	94	82	77	82	94	111	128	138	139	128	108	82	56	35	24	26	39	2250	93.8	N	3:32	135	14:33	140	*	*	*	*	9:0	77	21:22	23	*	*	*	*
2	61	88	112	130	137	133	122	107	93	85	85	94	109	125	138	143	136	117	92	63	38	22	17	25	2272	94.7		4:10	137	14:54	143	*	*	*	*	9:29	84	21:51	17	*	*	*	*
3	44	70	97	120	133	136	130	118	104	94	91	95	107	122	136	144	141	127	103	75	47	25	14	16	2289	95.4		4:47	136	15:17	145	*	*	*	*	9:56	91	22:20	14	*	*	*	*
4	30	53	80	105	124	133	132	124	113	103	97	98	106	118	133	143	145	135	115	88	59	34	18	14	2300	95.8		5:25	133	15:40	145	*	*	*	*	10:22	96	22:52	13	*	*	*	*
5	21	39	63	88	110	124	129	126	119	110	103	101	106	116	128	139	144	140	125	102	75	48	28	17	2301	95.9		6:7	129	16:5	144	*	*	*	*	10:46	101	23:26	16	*	*	*	*
6	18	29	48	71	93	110	120	123	120	114	109	106	107	114	123	133	141	141	131	114	90	65	42	27	2289	95.4		6:57	123	16:31	142	*	*	*	*	11:10	105	*	*	*	*	*	*
7	21	24	37	55	75	93	107	115	118	116	113	110	109	113	119	127	134	137	133	121	104	82	60	42	2265	94.4		8:4	118	17:0	137	*	*	*	*	0:6	21	11:37	109	*	*	*	*
8	31	27	32	43	59	76	92	103	111	114	115	113	112	113	115	120	125	128	129	123	112	97	79	62	2231	93.0		9:39	115	17:34	129	*	*	*	*	0:53	27	12:18	112	*	*	*	*
9	47	38	35	39	48	61	75	89	101	109	114	116	115	114	113	113	114	116	118	118	114	106	95	82	2190	91.3	U	11:11	116	18:29	118	*	*	*	*	1:54	35	14:24	113	*	*	*	*
10	68	56	47	43	45	51	62	76	90	102	111	117	118	116	112	107	103	102	102	104	107	107	105	99	2150	89.6		11:53	118	20:41	107	*	*	*	*	3:15	43	17:15	102	*	*	*	*
11	90	79	67	57	51	50	55	65	79	94	107	116	121	120	114	104	95	87	83	84	90	97	104	107	2116	88.2		12:18	121	23:19	108	*	*	*	*	4:40	50	18:15	83	*	*	*	*
12	106	101	91	78	67	59	56	61	72	87	103	116	124	125	118	106	90	75	65	62	66	77	91	104	2100	87.5		12:38	125	*	*	*	*	5:49	56	18:57	62	*	*	*	*		
13	113	117	113	102	89	75	67	65	71	83	99	115	126	131	126	113	93	71	52	42	41	50	67	88	2109	87.9		0:56	117	12:59	131	*	*	*	*	6:44	64	19:35	40	*	*	*	*
14	108	121	127	123	112	97	83	75	75	83	97	114	129	137	135	123	102	76	49	29	20	23	39	62	2139	89.1		2:4	127	13:21	137	*	*	*	*	7:30	74	20:14	20	*	*	*	*
15	89	113	129	134	130	118	103	91	85	88	98	113	129	141	144	136	117	89	57	29	10	4	13	33	2193	91.4		3:2	134	13:47	145	*	*	*	*	8:11	85	20:53	4	*	*	*	*
16	62	93	118	133	138	132	120	107	97	94	100	112	128	143	151	148	133	107	74	40	13	-3	-4	9	2245	93.5	F	3:54	138	14:16	151	*	*	*	*	8:48	94	21:34	-6	*	*	*	*
17	34	66	97	121	135	137	131	120	108	102	103	111	124	140	152	155	146	125	96	61	28	4	-8	-4	2284	95.2		4:44	137	14:48	155	*	*	*	*	9:22	101	22:15	#-8	*	*	*	*
18	13	40	72	101	122	132	133	126	117	108	105	109	119	133	147	155	153	140	116	85	51	22	2	-5	2296	95.7		5:34	133	15:22	#156	*	*	*	*	9:55	105	22:58	-5	*	*	*	*
19	3	22	49	79	104	120	127	126	120	113	107	107	114	124	137	148	153	147	130	105	76	46	21	7	2285	95.2		6:23	128	15:58	153	*	*	*	*	10:29	107	23:41	4	*	*	*	*
20	4	14	34	59	84	104	117	121	120	115	109	106	108	115	125	136	144	145	136	119	96	70	45	26	2252	93.8		7:13	121	16:36	146	*	*	*	*	11:7	106	*	*	*	*	*	*
21	16	17	28	46	68	89	104	113	116	115	110	106	105	107	114	122	130	135	133	124	108	89	68	48	2211	92.1		8:4	116	17:16	135	*	*	*	*	0:25	15	11:53	105	*	*	*	*
22	34	28	31	41	57	75	92	105	111	113	112	108	104	103	105	109	115	120	122	120	112	100	85	69	2171	90.5		8:57	113	18:3	122	*	*	*	*	1:12	28	12:57	103	*	*	*	*
23	55	45	41	44	53	66	82	96	106	112	113	111	107	102	99	99	101	104	107	108	107	102	95	84	2139	89.1	L	9:49	113	19:9	109	*	*	*	*	2:4	41	14:43	99	*	*	*	*
24	74	63	56	53	55	63	74	88	100	109	114	114	111	105	99	93	90	88	90	93	96	98	97	94	2117	88.2		10:35	114	21:17	98	*	*	*	*	3:5	53	16:56	88	*	*	*	*
25	88	81	73	66	63	64	71	81	94	106	114	117	116	111	102	92	83	77	74	75	80	87	93	97	2105	87.7		11:14	117	23:48	98	*	*	*	*	4:12	62	18:9	74	*	*	*	*
26	98	95	89	82	75	71	72	78	89	101	112	120	121	117	108	95	82	69	61	59	63	71	82	93	2103	87.6		11:48	121	*	*	*	*	5:18	70	18:52	59	*	*	*	*		
27	101	105	104	98	89	82	77	79	86	97	110	120	125	124	116	102	84	67	53	45	46	54	67	83	2114	88.1		1:15	105	12:18	125	*	*	*	*	6:15	77	19:26	45	*	*	*	*
28	98	109	114	112	105	95	87	83	86	94	106	119	127	129	123	110	91	69	50	36	31	36	50	69	2129	88.7		2:12	114	12:47	130	*	*	*	*	7:5	83	19:58	31	*	*	*	*
29	89	107	118	122	118	109	99	91	89	94	104	116	127	133	131	120	100	76	52	32	22	22	32	51	2154	89.8		2:58	122	13:15	134	*	*	*	*	7:48	89	20:29	20	*	*	*	*
30	75	98	116	126	127	121	111	101	94	95	101	113	125	135	137	129	112	87	60	35	18	11	17	33	2177	90.7		3:38	127	13:44	137	*	*	*	*	8:27	94	21:1	11	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	65976	91.6	18日 15時 22分	156	1	17日 22時 15分	-8	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 久慈

緯度: 40 °12 N

経度: 141 °48 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 89.0(cm)

2024 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	57	83	107	123	130	129	121	110	101	98	101	110	122	134	140	137	123	100	72	43	20	7	6	18	2192	91.3	N	4:17	131	14:13	141	*	*	*	*	9: 3	98	21:34	5	*	*	*	*
2	39	66	92	114	127	131	127	118	108	102	101	107	118	130	140	142	134	114	87	57	30	10	2	6	2202	91.8		4:56	131	14:43	143	*	*	*	*	9:36	101	22: 8	2	*	*	*	*
3	22	47	74	100	118	128	129	123	114	107	103	105	113	125	137	143	141	127	103	74	45	20	5	2	2205	91.9		5:37	129	15:15	144	*	*	*	*	10: 8	103	22:44	1	*	*	*	*
4	11	30	56	82	105	119	126	125	119	111	105	104	109	118	130	140	142	135	117	92	63	36	15	4	2194	91.4		6:20	126	15:48	142	*	*	*	*	10:41	104	23:23	3	*	*	*	*
5	6	18	39	64	88	107	118	123	120	114	108	104	105	111	121	131	138	137	126	107	82	55	31	15	2168	90.3		7: 7	123	16:24	139	*	*	*	*	11:17	104	*	*	*	*		
6	9	14	28	48	71	92	108	117	119	117	111	105	103	105	111	120	128	132	129	117	98	75	52	32	2141	89.2		7:55	119	17: 5	132	*	*	*	*	0: 3	9	12: 3	103	*	*	*	*
7	20	17	24	38	58	78	96	109	116	117	114	108	103	100	102	107	114	120	122	118	108	91	72	53	2105	87.7		8:42	117	17:55	122	*	*	*	*	0:46	17	13: 5	100	*	*	*	*
8	38	30	29	36	50	67	85	101	111	116	116	111	104	98	94	94	97	102	108	110	108	101	89	75	2070	86.3		9:24	117	19: 6	110	*	*	*	*	1:34	29	14:33	94	*	*	*	*
9	60	49	43	43	50	62	77	93	106	115	118	115	108	99	90	84	81	82	87	93	98	100	97	91	2041	85.0	U	10: 0	118	20:55	100	*	*	*	*	2:27	42	16:12	81	*	*	*	*
10	82	72	63	58	58	64	75	88	102	114	120	120	115	104	91	78	68	63	63	69	78	88	95	98	2026	84.4		10:33	121	23:17	98	*	*	*	*	3:28	57	17:26	62	*	*	*	*
11	97	93	85	78	73	73	78	87	100	112	121	125	123	113	99	81	63	50	43	44	52	66	81	94	2031	84.6		11: 6	125	*	*	*	*	4:35	72	18:23	42	*	*	*	*		
12	103	106	105	99	92	87	86	90	99	111	122	130	131	125	111	91	68	46	30	23	26	39	57	78	2055	85.6		1:10	106	11:41	131	*	*	*	*	5:40	86	19:11	23	*	*	*	*
13	96	110	116	116	110	103	98	97	101	110	121	131	137	136	126	107	82	54	29	13	7	13	30	54	2097	87.4		2:26	117	12:19	138	*	*	*	*	6:40	96	19:57	7	*	*	*	*
14	79	101	117	124	124	118	110	105	104	109	119	130	140	144	139	125	101	71	41	15	-1	-4	6	27	2144	89.3		3:26	125	13: 1	144	*	*	*	*	7:34	104	20:42	-4	*	*	*	*
15	55	83	107	122	129	127	120	113	108	109	115	125	136	146	148	140	121	94	61	29	4	-9	-8	6	2181	90.9	F	4:16	129	13:44	148	*	*	*	*	8:23	108	21:27	-10	*	*	*	*
16	30	61	90	112	125	130	126	119	111	108	110	117	129	141	149	149	137	115	85	52	21	-1	-11	-6	2199	91.6		5: 1	130	14:28	#150	*	*	*	*	9: 8	108	22:10	#-11	*	*	*	*
17	11	38	69	96	116	126	127	122	114	107	105	109	118	131	143	149	146	131	107	77	44	16	-2	-7	2193	91.4		5:42	128	15:12	#150	*	*	*	*	9:51	105	22:51	-7	*	*	*	*
18	2	22	49	78	102	117	124	123	116	108	102	102	107	118	131	142	146	139	123	98	68	39	15	2	2173	90.5		6:18	124	15:55	146	*	*	*	*	10:34	101	23:31	1	*	*	*	*
19	2	14	36	62	88	107	118	121	117	109	101	96	98	105	116	128	137	138	129	112	88	61	37	18	2138	89.1		6:51	121	16:38	138	*	*	*	*	11:17	96	*	*	*	*		
20	11	15	29	51	75	97	111	118	117	111	102	94	91	94	101	112	122	128	127	117	100	79	57	38	2097	87.4		7:22	118	17:21	128	*	*	*	*	0: 9	11	12: 4	91	*	*	*	*
21	26	23	31	46	66	87	104	114	117	113	105	96	89	87	89	96	105	113	116	114	105	90	73	57	2062	85.9		7:51	117	18: 8	117	*	*	*	*	0:45	23	12:58	87	*	*	*	*
22	43	36	38	47	62	81	98	111	117	116	110	100	91	84	82	83	89	95	101	104	102	95	84	72	2041	85.0		8:20	117	19: 5	104	*	*	*	*	1:20	36	14: 4	82	*	*	*	*
23	61	53	50	54	63	77	93	107	116	118	114	106	96	87	79	75	75	79	84	89	92	92	89	83	2032	84.7	L	8:52	118	20:29	93	*	*	*	*	1:56	50	15:28	75	*	*	*	*
24	76	69	65	64	68	77	90	103	113	119	118	113	103	92	81	72	66	65	67	72	78	84	87	88	2030	84.6		9:26	119	22:53	88	*	*	*	*	2:37	64	16:54	65	*	*	*	*
25	87	84	80	78	78	81	89	99	110	118	121	118	111	100	87	74	62	55	52	55	61	70	80	87	2037	84.9		10: 4	121	*	*	*	*	3:31	77	17:59	52	*	*	*	*		
26	93	95	94	92	89	89	92	98	107	115	121	123	119	109	96	80	64	50	42	39	44	54	67	80	2052	85.5		1:17	95	10:46	123	*	*	*	*	4:44	89	18:48	39	*	*	*	*
27	92	101	105	105	102	98	97	99	104	112	120	124	124	118	106	90	70	51	36	28	28	36	50	68	2064	86.0		2:29	105	11:31	125	*	*	*	*	6: 1	97	19:30	27	*	*	*	*
28	85	100	110	114	113	109	104	102	103	109	116	124	128	127	118	102	81	58	37	22	16	19	32	51	2080	86.7		3:14	114	12:17	128	*	*	*	*	7: 7	102	20: 9	16	*	*	*	*
29	72	93	109	119	121	118	112	106	104	106	112	121	129	132	128	116	96	71	45	23	9	6	14	31	2093	87.2		3:52	121	13: 2	132	*	*	*	*	8: 2	104	20:47	6	*	*	*	*
30	55	80	102	117	124	124	119	112	106	104	108	116	126	134	136	129	112	88	59	32	10	-1	0	13	2105	87.7		4:28	125	13:45	136	*	*	*	*	8:47	104	21:25	-2	*	*	*	*
31	35	61	88	109	122	126	123	116	108	103	103	109	120	131	139	139	127	106	78	47	20	1	-6	-1	2104	87.7	N	5: 3	126	14:27	140	*	*	*	*	9:27	102	22: 4	-6	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65352	87.8	17日 15時 12分	150	2	16日 22時 10分	-11	1