

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)

2014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	時刻	潮位
1	53	81	105	121	127	125	116	105	97	95	101	112	127	141	147	142	126	100	67	35	9	-5	-6	7	2128	88.7	N	4:14	128	14: 6	147	*	*	*	*	8:46	95	21:33	# -7	*	*	*	*
2	31	61	90	114	127	131	125	112	100	91	91	98	113	130	145	150	142	123	94	60	28	4	-7	-3	2150	89.6		4:50	131	14:56	# 150	*	*	*	*	9:35	90	22:15	# -7	*	*	*	*
3	13	40	72	100	121	130	130	120	106	92	85	87	97	113	132	146	149	139	117	87	54	24	4	-2	2156	89.8		5:25	131	15:44	149	*	*	*	*	10:20	85	22:56	-2	*	*	*	*
4	6	26	55	85	110	126	131	126	113	97	84	78	82	95	113	131	143	143	131	109	80	49	24	10	2147	89.5		5:57	131	16:31	145	*	*	*	*	11: 5	78	23:33	8	*	*	*	*
5	9	21	43	71	99	119	129	129	120	104	88	76	72	78	92	110	127	136	134	120	99	73	48	29	2126	88.6		6:27	130	17:19	136	*	*	*	*	11:51	72	*	*	*	*	*	*
6	21	25	40	63	88	111	126	130	125	112	96	79	69	67	74	88	104	118	124	121	109	90	69	50	2099	87.5		6:56	130	18: 9	125	*	*	*	*	0: 9	21	12:41	67	*	*	*	*
7	38	36	44	60	81	103	121	129	129	120	105	88	73	64	63	70	81	95	106	111	108	98	84	69	2076	86.5		7:25	130	19: 5	111	*	*	*	*	0:42	36	13:37	63	*	*	*	*
8	57	51	53	63	78	97	114	126	130	126	115	100	84	69	61	59	64	73	84	94	98	97	91	82	2066	86.1	U	7:57	130	20:13	98	*	*	*	*	1:14	51	14:44	59	*	*	*	*
9	73	67	65	69	79	92	107	120	128	128	122	111	97	81	67	58	54	56	63	73	82	87	89	88	2056	85.7		8:35	129	22: 0	89	*	*	*	*	1:47	65	16: 5	54	*	*	*	*
10	85	81	78	78	83	90	101	112	122	127	126	120	109	95	79	64	53	47	47	53	62	73	81	87	2053	85.5		9:22	127	*	*	*	*	2:27	78	17:27	46	*	*	*	*		
11	90	91	90	89	89	91	97	105	114	121	125	119	109	94	77	60	46	38	38	44	55	68	80	2055	85.6		0:57	91	10:24	126	*	*	*	*	3:36	89	18:35	37	*	*	*	*	
12	90	97	100	100	97	95	95	99	105	113	120	125	125	120	109	92	72	52	37	29	29	37	51	68	2057	85.7		2:21	100	11:35	126	*	*	*	*	5:26	95	19:28	28	*	*	*	*
13	84	97	105	108	106	101	97	95	97	103	111	120	126	127	121	108	88	65	43	27	20	22	34	53	2058	85.8		3: 2	108	12:39	128	*	*	*	*	6:56	95	20:13	19	*	*	*	*
14	74	93	106	113	114	109	101	94	92	95	102	112	123	130	130	121	104	81	55	32	17	13	20	37	2068	86.2		3:33	114	13:31	131	*	*	*	*	8: 0	92	20:51	13	*	*	*	*
15	60	83	103	115	119	115	107	97	90	88	93	102	115	127	133	131	118	97	71	44	22	11	11	24	2076	86.5		4: 0	119	14:14	134	*	*	*	*	8:46	88	21:27	9	*	*	*	*
16	45	71	95	112	121	120	113	101	90	84	85	92	105	120	132	136	129	112	87	59	33	14	8	15	2079	86.6	F	4:25	122	14:53	136	*	*	*	*	9:25	83	21:59	8	*	*	*	*
17	32	58	85	107	120	123	118	106	93	83	79	83	94	110	125	135	135	123	102	75	47	24	11	11	2079	86.6		4:49	123	15:29	136	*	*	*	*	9:59	79	22:30	9	*	*	*	*
18	24	46	73	99	117	125	122	112	97	84	76	75	84	98	115	129	135	130	114	90	63	37	19	13	2077	86.5		5:13	125	16: 4	135	*	*	*	*	10:32	75	22:59	13	*	*	*	*
19	20	38	63	90	111	124	125	117	103	88	75	70	74	86	102	118	129	130	121	102	78	53	32	20	2069	86.2		5:37	126	16:38	131	*	*	*	*	11: 5	70	23:27	19	*	*	*	*
20	21	33	55	81	104	121	126	122	109	93	78	69	67	75	88	104	118	125	123	110	90	68	46	32	2058	85.8		6: 2	126	17:14	126	*	*	*	*	11:39	67	23:55	27	*	*	*	*
21	27	34	50	73	97	116	126	125	116	100	83	70	64	66	75	89	104	115	118	113	99	81	61	45	2047	85.3		6:27	127	17:52	118	*	*	*	*	12:15	64	*	*	*	*	*	*
22	37	39	49	68	89	109	123	127	121	108	91	75	64	60	65	75	88	100	108	109	102	90	75	60	2032	84.7		6:53	127	18:36	110	*	*	*	*	0:22	37	12:56	60	*	*	*	*
23	50	48	53	66	84	102	118	125	124	115	99	83	68	59	58	62	71	83	93	99	99	94	85	74	2012	83.8		7:21	126	19:32	100	*	*	*	*	0:50	48	13:46	57	*	*	*	*
24	65	60	61	69	81	96	111	122	125	120	108	93	77	64	55	53	57	64	74	83	89	91	89	84	1991	83.0	L	7:53	125	20:56	91	*	*	*	*	1:20	60	14:51	53	*	*	*	*
25	79	74	73	75	82	93	105	116	123	123	117	105	89	74	60	51	47	48	53	62	72	80	85	88	1974	82.3		8:32	124	23:48	89	*	*	*	*	1:55	73	16:17	46	*	*	*	*
26	89	88	86	86	87	92	100	109	118	123	122	116	104	89	72	57	44	37	36	40	49	61	73	84	1962	81.8		9:24	123	*	*	*	*	2:48	85	17:43	35	*	*	*	*		
27	92	97	98	97	96	95	97	103	110	118	123	123	118	107	91	72	52	36	25	22	27	38	54	71	1962	81.8		2: 1	98	10:35	124	*	*	*	*	4:42	95	18:53	22	*	*	*	*
28	87	99	106	108	105	101	97	97	101	109	118	125	128	123	112	93	70	46	26	13	10	16	31	52	1973	82.2		2:50	108	11:55	128	*	*	*	*	6:30	97	19:50	10	*	*	*	*
29	74	94	108	115	115	108	100	94	93	97	106	118	129	134	130	116	95	67	39	17	3	2	11	30	1995	83.1		3:26	116	13: 5	134	*	*	*	*	7:44	93	20:40	1	*	*	*	*
30	56	82	103	117	121	116	106	95	87	86	92	104	120	134	140	135	119	93	62	32	9	-2	-1	13	2019	84.1		3:58	121	14: 4	140	*	*	*	*	8:40	85	21:24	-3	*	*	*	*
31	37	66	93	113	123	123	113	98	85	77	77	86	103	122	138	144	137	117	89	57	27	6	-2	4	2033	84.7	N	4:27	124	14:57	144	*	*	*	*	9:26	76	22: 4	-2	*	*	*	*

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	63733	85.7	2日 14時 56分	150	1	2日 22時 15分	-7	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)

2014 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	時刻	潮位	
1	22	50	80	106	122	126	120	105	87	72	66	69	82	103	124	140	143	133	112	83	51	24	7	5	2032	84.7		4:54	126	15:46	# 144	*	*	*	*	10:10	65	22:41	# 4	*	*	*	*	
2	16	38	68	96	118	127	125	113	94	74	60	56	63	80	102	124	137	138	126	104	75	47	25	15	2021	84.2		5:20	128	16:33	139	*	*	*	*	10:52	56	23:14	14	*	*	*	*	
3	18	34	59	87	112	126	129	121	104	82	63	51	50	60	78	101	120	131	128	115	93	68	45	30	2005	83.5		5:44	130	17:19	131	*	*	*	*	11:34	49	23:44	27	*	*	*	*	
4	27	36	55	80	105	123	131	127	114	94	72	54	45	47	59	77	98	114	120	116	103	84	64	48	1993	83.0		6: 9	131	18: 5	120	*	*	*	*	12:18	44	*	*	*	*	*	*	*
5	40	43	56	76	98	118	130	131	122	105	84	64	49	43	47	58	75	92	104	108	103	92	78	64	1980	82.5		6:35	131	18:54	108	*	*	*	*	0:12	40	13: 6	43	*	*	*	*	
6	55	54	61	75	93	111	125	130	126	114	97	78	60	48	44	47	57	71	84	93	96	92	85	76	1972	82.2		7: 5	130	19:51	96	*	*	*	*	0:39	53	14: 0	44	*	*	*	*	
7	68	65	68	76	89	104	117	126	127	120	108	92	75	60	49	45	47	54	65	75	83	86	85	82	1966	81.9	U	7:38	127	21:14	86	*	*	*	*	1: 5	65	15: 8	45	*	*	*	*	
8	79	76	76	80	88	98	109	118	122	121	115	104	90	75	61	51	45	44	49	57	66	75	80	83	1962	81.8		8:19	123	*	*	*	*	1:29	76	16:34	44	*	*	*	*			
9	85	86	86	86	89	94	101	108	114	117	116	111	103	91	77	63	50	42	39	42	50	60	70	80	1960	81.7		9:18	117	*	*	*	*	17:58	39	*	*	*	*	*	*	*		
10	87	92	94	94	93	93	95	98	103	109	113	114	111	104	93	78	62	46	36	32	35	44	57	71	1954	81.4		2:31	94	10:50	114	*	*	*	*	4:37	93	19: 3	32	*	*	*	*	
11	84	94	100	101	99	95	92	91	93	98	105	111	115	114	107	95	77	57	39	28	24	30	42	59	1950	81.3		2:51	101	12:20	115	*	*	*	*	6:46	91	19:52	24	*	*	*	*	
12	77	93	103	107	106	100	92	86	85	88	95	104	114	119	118	109	93	71	49	30	20	19	29	46	1953	81.4		3:12	107	13:22	120	*	*	*	*	7:53	85	20:33	18	*	*	*	*	
13	67	87	103	111	111	105	95	85	79	78	83	94	107	119	124	121	108	88	63	39	22	14	19	33	1955	81.5		3:34	112	14: 9	124	*	*	*	*	8:37	77	21: 8	14	*	*	*	*	
14	55	79	99	112	115	111	100	86	75	70	73	82	97	113	124	127	120	103	79	52	29	16	13	24	1954	81.4		3:54	116	14:49	128	*	*	*	*	9:12	70	21:40	13	*	*	*	*	
15	43	69	93	110	118	116	105	90	75	65	63	70	84	102	119	128	128	115	94	68	42	23	14	19	1953	81.4	F	4:15	118	15:26	130	*	*	*	*	9:44	63	22:10	14	*	*	*	*	
16	35	59	85	107	119	120	111	96	78	63	56	59	70	89	108	124	129	124	107	83	57	34	20	19	1952	81.3		4:36	121	16: 1	129	*	*	*	*	10:15	56	22:38	18	*	*	*	*	
17	29	50	77	101	118	123	117	103	83	65	53	50	58	74	94	113	125	126	116	97	72	49	31	24	1948	81.2		4:58	123	16:36	127	*	*	*	*	10:46	50	23: 5	24	*	*	*	*	
18	29	45	69	94	114	124	122	110	91	70	53	45	47	59	78	99	115	123	120	106	86	64	44	33	1940	80.8		5:20	125	17:12	123	*	*	*	*	11:17	45	23:31	32	*	*	*	*	
19	33	44	63	87	109	123	126	117	99	78	58	44	41	48	62	82	100	113	117	111	96	78	59	46	1934	80.6		5:43	126	17:51	117	*	*	*	*	11:50	41	23:57	41	*	*	*	*	
20	41	47	61	82	103	119	126	122	108	88	66	49	39	40	49	65	83	98	108	108	101	88	73	60	1924	80.2		6: 7	126	18:34	109	*	*	*	*	12:27	38	*	*	*	*	*	*	*
21	53	54	63	78	97	114	124	125	115	98	77	58	43	37	40	50	64	80	92	99	99	92	83	73	1908	79.5		6:33	126	19:26	100	*	*	*	*	0:23	52	13:10	37	*	*	*	*	
22	66	63	68	78	92	107	119	124	120	108	90	71	53	41	37	40	48	60	73	83	89	90	87	83	1890	78.8		7: 3	124	20:42	90	*	*	*	*	0:50	63	14: 6	37	*	*	*	*	
23	78	75	76	81	90	101	112	120	121	115	102	86	69	53	42	37	37	43	52	63	73	80	85	87	1878	78.3	L	7:40	121	23:40	87	*	*	*	*	1:17	75	15:24	36	*	*	*	*	
24	87	86	86	87	91	97	104	112	117	117	111	101	87	72	56	44	35	32	35	42	52	64	75	84	1874	78.1		8:32	118	*	*	*	*	1:52	86	17: 4	32	*	*	*	*			
25	90	94	95	95	94	94	97	102	108	112	114	112	104	93	77	60	44	32	25	25	32	44	59	74	1876	78.2		1:57	95	9:57	114	*	*	*	*	4:15	94	18:30	24	*	*	*	*	
26	88	98	103	103	99	94	91	91	95	101	109	115	116	111	100	83	63	42	26	17	16	25	40	59	1885	78.5		2:30	103	11:45	116	*	*	*	*	6:30	90	19:33	15	*	*	*	*	
27	79	96	106	110	106	97	88	81	80	85	95	107	118	123	119	107	87	63	39	20	11	12	23	43	1895	79.0		2:57	110	13: 7	123	*	*	*	*	7:42	80	20:23	10	*	*	*	*	
28	67	89	106	114	113	104	89	76	68	68	76	91	108	123	130	126	111	88	60	34	16	9	13	29	1908	79.5		3:22	115	14: 9	130	*	*	*	*	8:32	67	21: 6	9	*	*	*	*	

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
672	54422	81.0	1日 15時 46分	144	1	1日 22時 41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)

2014 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	時刻	潮位
1	53	80	102	116	119	111	96	77	61	54	56	69	89	111	128	134	128	111	85	56	31	15	12	22	1916	79.8	N	3:47	119	15: 2	134	*	*	*	*	9:15	53	21:44	# 12	*	*	*	*
2	42	69	96	115	123	119	104	83	61	46	41	48	65	89	114	130	135	126	106	79	51	30	19	22	1913	79.7		4:10	123	15:49	# 135	*	*	*	*	9:55	41	22:18	19	*	*	*	*
3	37	61	88	111	124	125	114	94	69	46	33	32	44	65	91	115	129	130	119	98	73	49	33	29	1909	79.5		4:33	126	16:34	131	*	*	*	*	10:34	31	22:48	28	*	*	*	*
4	37	56	81	106	123	129	122	105	81	55	35	25	29	44	67	93	114	124	122	109	89	67	48	39	1900	79.2		4:57	129	17:17	125	*	*	*	*	11:14	25	23:17	39	*	*	*	*
5	42	55	76	99	119	130	128	115	94	68	44	28	23	30	47	71	94	110	116	111	98	81	64	52	1895	79.0		5:22	131	18: 0	116	*	*	*	*	11:53	23	23:44	49	*	*	*	*
6	50	57	73	93	113	127	130	123	106	83	59	38	26	25	35	52	73	91	103	106	100	89	76	65	1893	78.9		5:49	131	18:45	106	*	*	*	*	12:35	24	*	*	*	*	*	*
7	59	62	72	88	105	120	127	125	114	96	74	54	38	30	31	41	56	72	87	95	96	91	83	75	1891	78.8		6:18	128	19:36	96	*	*	*	*	0:10	59	13:20	29	*	*	*	*
8	69	68	74	85	98	111	120	123	117	105	88	70	53	41	35	37	45	57	70	81	87	88	85	82	1889	78.7	U	6:49	123	20:45	88	*	*	*	*	0:36	68	14:16	35	*	*	*	*
9	78	76	78	84	92	102	110	115	115	109	98	84	70	57	46	41	41	46	54	65	74	80	84	85	1884	78.5		7:27	116	23:15	85	*	*	*	*	1: 3	76	15:30	40	*	*	*	*
10	85	84	84	85	89	94	100	105	108	107	102	95	85	73	61	51	44	41	43	50	59	69	78	84	1876	78.2		8:19	108	*	*	*	*	1:35	84	17: 1	41	*	*	*	*		
11	88	90	91	90	89	89	91	94	97	100	101	100	96	88	78	65	53	43	38	39	45	56	68	80	1869	77.9		1:38	91	10: 1	101	*	*	*	*	4:25	89	18:20	38	*	*	*	*
12	89	95	97	96	92	87	84	83	86	90	95	100	102	100	93	81	66	51	39	33	34	43	56	72	1864	77.7		2: 5	97	12: 2	102	*	*	*	*	6:42	83	19:17	32	*	*	*	*
13	86	97	102	102	96	88	80	75	74	78	85	95	103	107	105	97	82	63	45	32	28	32	44	61	1857	77.4		2:27	102	13:13	108	*	*	*	*	7:41	74	20: 1	28	*	*	*	*
14	80	95	105	107	102	92	80	70	64	65	73	85	98	109	114	110	97	78	57	38	27	26	34	51	1857	77.4		2:47	107	14: 3	114	*	*	*	*	8:20	64	20:38	25	*	*	*	*
15	72	92	106	112	108	98	83	68	57	54	59	71	88	105	116	118	111	94	72	49	32	24	28	42	1859	77.5		3: 7	112	14:44	119	*	*	*	*	8:53	54	21:11	24	*	*	*	*
16	63	86	104	115	114	104	88	69	53	45	46	57	74	95	112	122	120	108	87	64	42	29	27	36	1860	77.5		3:28	116	15:22	122	*	*	*	*	9:23	44	21:42	26	*	*	*	*
17	55	78	101	115	119	112	95	74	54	40	35	42	58	80	102	118	124	118	102	79	56	38	30	34	1859	77.5	F	3:49	119	15:58	124	*	*	*	*	9:53	35	22:11	30	*	*	*	*
18	49	71	95	114	122	118	104	82	58	39	29	30	42	63	88	109	122	123	112	94	72	51	39	37	1863	77.6		4:11	123	16:35	124	*	*	*	*	10:23	28	22:39	36	*	*	*	*
19	46	65	89	110	123	124	112	92	67	43	27	22	29	46	70	94	112	121	117	105	86	66	51	44	1861	77.5		4:34	125	17:13	121	*	*	*	*	10:55	22	23: 7	44	*	*	*	*
20	48	62	83	104	121	127	120	102	78	52	31	20	20	32	52	76	97	112	116	110	97	80	64	54	1858	77.4		4:58	127	17:53	116	*	*	*	*	11:28	18	23:34	53	*	*	*	*
21	54	62	79	98	116	126	125	112	91	65	41	24	17	22	36	57	78	97	107	108	101	90	77	66	1849	77.0		5:23	127	18:37	109	*	*	*	*	12: 4	17	*	*	*	*	*	*
22	62	66	77	93	109	122	126	119	102	80	56	35	22	20	27	41	59	78	92	99	100	94	86	78	1843	76.8		5:51	126	19:31	100	*	*	*	*	0: 2	62	12:46	19	*	*	*	*
23	72	72	78	89	102	115	122	121	111	94	73	52	35	25	24	31	43	58	73	85	91	93	90	86	1835	76.5		6:24	123	20:49	93	*	*	*	*	0:31	71	13:38	24	*	*	*	*
24	82	80	81	87	96	106	114	118	114	104	89	71	54	40	31	29	33	42	54	66	77	85	89	90	1832	76.3	L	7: 4	118	23:12	90	*	*	*	*	1: 6	80	14:49	29	*	*	*	*
25	90	88	87	88	91	96	102	108	110	108	100	89	75	60	47	37	32	33	38	48	60	72	82	89	1830	76.3		8: 2	110	*	*	*	*	2:10	87	16:26	32	*	*	*	*		
26	94	95	94	91	88	88	90	94	99	103	104	101	94	83	69	54	42	33	30	34	43	56	71	84	1834	76.4		0:55	95	9:46	104	*	*	*	*	4:46	88	17:57	30	*	*	*	*
27	95	100	101	97	89	82	78	78	82	89	98	104	106	102	92	77	60	44	32	28	31	42	58	76	1841	76.7		1:36	101	11:51	106	*	*	*	*	6:33	77	19: 4	28	*	*	*	*
28	92	103	107	104	95	82	70	63	63	70	81	95	107	113	111	100	83	62	43	31	27	32	46	65	1845	76.9		2: 5	107	13:15	113	*	*	*	*	7:32	62	19:56	27	*	*	*	*
29	86	102	111	112	103	87	69	54	47	49	60	77	97	112	120	117	105	85	62	42	31	29	38	55	1850	77.1		2:31	113	14:15	120	*	*	*	*	8:18	46	20:38	29	*	*	*	*
30	78	99	113	118	112	96	74	52	37	32	38	54	77	100	118	125	120	105	83	60	42	34	36	49	1852	77.2		2:56	118	15: 6	125	*	*	*	*	8:58	32	21:16	33	*	*	*	*
31	70	93	113	122	120	107	85	59	36	22	20	31	53	80	105	122	126	119	102	79	58	44	40	47	1853	77.2	N	3:20	123	15:51	126	*	*	*	*	9:37	20	21:49	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	57837	77.7	2 日 15 時 49 分	135	1	1 日 21 時 44 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)

2014 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		
1	64	87	109	124	127	118	98	71	44	22	12	15	31	56	85	109	122	123	113	95	75	57	48	50	1855	77.3		3:45	127	16:34	124	*	*	*	*	10:15	11	22:20	47	*	*	*	*
2	61	81	103	121	130	126	110	86	57	31	13	8	16	36	63	90	110	119	117	105	88	71	58	55	1855	77.3		4:11	130	17:16	120	*	*	*	*	10:52	8	22:50	55	*	*	*	*
3	61	76	96	115	128	130	120	100	73	46	23	10	10	22	44	70	93	109	114	109	97	83	69	62	1860	77.5		4:39	# 131	17:57	114	*	*	*	*	11:29	8	23:19	62	*	*	*	*
4	64	74	90	107	122	129	125	110	88	62	38	20	12	17	31	52	75	94	105	107	101	90	79	70	1862	77.6		5: 8	129	18:39	107	*	*	*	*	12: 7	12	23:49	68	*	*	*	*
5	68	73	85	99	114	124	125	116	99	78	55	35	23	20	26	41	59	78	93	100	100	94	86	78	1869	77.9		5:38	125	19:26	101	*	*	*	*	12:48	19	*	*	*	*	*	*
6	74	75	82	92	104	114	119	116	106	90	71	53	38	29	28	35	48	64	78	89	94	94	90	85	1868	77.8		6:10	119	20:24	95	*	*	*	*	0:21	74	13:34	28	*	*	*	*
7	81	79	81	87	95	103	109	111	107	97	83	68	54	43	37	37	42	52	65	77	86	90	91	90	1865	77.7	U	6:46	111	21:47	91	*	*	*	*	0:58	79	14:33	36	*	*	*	*
8	87	85	84	85	88	93	98	101	102	98	91	81	70	59	50	44	42	46	53	64	74	83	89	92	1859	77.5		7:35	102	23:36	93	*	*	*	*	2: 0	84	15:50	42	*	*	*	*
9	93	91	88	86	84	85	86	89	92	94	93	89	83	75	66	56	48	44	46	52	62	74	84	92	1852	77.2		9:10	94	*	*	*	*	4:21	84	17:14	44	*	*	*	*		
10	96	97	94	89	84	79	76	77	80	84	89	92	92	89	81	71	59	49	44	45	52	63	76	89	1847	77.0		0:41	97	11:33	93	*	*	*	*	6:20	76	18:22	43	*	*	*	*
11	98	102	101	95	86	76	69	65	66	72	80	89	96	98	95	86	73	59	48	42	44	53	67	83	1843	76.8		1:17	102	12:57	98	*	*	*	*	7:16	65	19:14	42	*	*	*	*
12	97	105	107	102	91	77	64	56	53	57	67	80	93	103	105	101	89	73	57	45	41	46	58	75	1842	76.8		1:44	107	13:52	106	*	*	*	*	7:53	53	19:57	41	*	*	*	*
13	93	106	112	109	98	82	64	49	41	42	51	66	85	101	111	112	103	88	70	53	43	43	52	68	1842	76.8		2: 9	112	14:36	112	*	*	*	*	8:26	41	20:34	42	*	*	*	*
14	87	105	115	116	106	89	68	48	34	29	35	50	71	92	109	117	115	103	85	66	51	45	48	61	1845	76.9		2:34	117	15:16	118	*	*	*	*	8:57	29	21: 8	45	*	*	*	*
15	81	101	116	122	115	99	76	51	31	20	20	32	53	78	101	116	121	115	100	81	63	51	49	58	1850	77.1	F	2:58	122	15:56	121	*	*	*	*	9:28	19	21:41	49	*	*	*	*
16	75	96	114	125	123	110	87	60	34	17	10	16	34	59	86	108	120	121	112	96	77	62	55	58	1855	77.3		3:23	126	16:35	122	*	*	*	*	10: 0	10	22:12	55	*	*	*	*
17	70	89	110	125	129	120	100	73	45	21	7	6	18	39	66	93	112	120	118	107	91	75	64	62	1860	77.5		3:49	129	17:16	121	*	*	*	*	10:34	5	22:43	61	*	*	*	*
18	69	84	103	121	130	128	113	89	60	32	12	3	7	23	46	73	97	112	117	112	101	87	74	68	1861	77.5		4:18	# 131	18: 0	117	*	*	*	*	11:10	# 3	23:15	68	*	*	*	*
19	70	81	97	114	127	131	122	103	77	49	24	8	5	12	30	53	78	97	108	111	106	96	85	77	1861	77.5		4:48	# 131	18:47	111	*	*	*	*	11:49	4	23:48	74	*	*	*	*
20	74	80	91	106	120	128	126	114	93	68	43	23	11	11	20	37	58	79	95	103	105	101	93	85	1864	77.7		5:22	129	19:44	105	*	*	*	*	12:32	10	*	*	*	*	*	*
21	80	81	87	97	109	119	123	119	105	86	64	43	27	19	20	28	43	61	78	91	98	100	98	93	1869	77.9		6: 0	123	20:55	100	*	*	*	*	0:27	80	13:23	18	*	*	*	*
22	87	84	85	90	97	106	113	115	110	99	83	65	48	35	28	29	35	47	62	76	88	95	98	98	1873	78.0	L	6:48	115	22:21	99	*	*	*	*	1:20	84	14:26	28	*	*	*	*
23	95	90	86	85	87	92	98	103	106	103	95	84	70	57	45	38	36	40	49	62	75	87	96	100	1879	78.3		7:58	106	23:35	101	*	*	*	*	2:52	85	15:47	36	*	*	*	*
24	101	97	91	84	79	78	80	85	92	97	98	96	89	79	67	55	46	42	44	51	63	77	90	100	1881	78.4		9:53	98	*	*	*	*	4:54	78	17:12	42	*	*	*	*		
25	105	104	98	88	77	68	64	65	72	81	91	98	100	97	89	76	63	52	46	47	55	68	83	97	1884	78.5		0:24	105	11:57	100	*	*	*	*	6:17	64	18:21	45	*	*	*	*
26	107	111	107	97	82	66	53	48	50	59	74	89	101	107	105	97	83	67	55	49	51	60	75	92	1885	78.5		1: 1	111	13:19	107	*	*	*	*	7:13	48	19:16	49	*	*	*	*
27	107	115	116	107	91	70	50	37	32	37	51	71	91	106	113	112	102	86	70	57	53	57	68	85	1884	78.5		1:33	117	14:19	114	*	*	*	*	7:58	32	20: 2	53	*	*	*	*
28	103	117	123	118	103	81	56	34	21	19	29	48	72	95	112	119	115	103	86	70	60	58	65	79	1886	78.6		2: 3	123	15: 9	119	*	*	*	*	8:40	18	20:43	57	*	*	*	*
29	97	115	126	126	116	95	69	41	20	9	12	26	50	78	102	117	121	115	102	85	70	63	64	74	1893	78.9	N	2:32	128	15:53	121	*	*	*	*	9:18	9	21:19	62	*	*	*	*
30	91	110	125	131	126	109	84	55	27	9	3	10	30	57	85	107	119	120	112	98	82	70	67	72	1899	79.1		3: 2	# 131	16:35	121	*	*	*	*	9:56	# 3	21:54	67	*	*	*	*

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	55948	77.7	30日3時2分	131	4	30日9時56分	3	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)

2014 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				
1	85	102	120	131	132	121	99	71	42	17	3	3	15	38	66	92	111	119	117	107	93	79	71	72	1906	79.4		3:33	133	17:15	119	*	*	*	*	10:32	1	22:28	71	*	*	*	*
2	80	95	112	127	133	128	112	88	60	32	12	4	8	24	48	75	98	112	116	111	101	88	78	74	1916	79.8		4:4	133	17:53	116	*	*	*	*	11:9	4	23:1	74	*	*	*	*
3	78	89	104	119	129	130	120	101	76	50	27	12	9	18	36	60	83	102	111	112	105	95	85	78	1929	80.4		4:36	131	18:33	112	*	*	*	*	11:45	9	23:35	77	*	*	*	*
4	78	84	95	109	121	126	123	110	90	67	44	26	17	18	29	48	69	89	103	109	107	100	92	84	1938	80.8		5:9	126	19:14	109	*	*	*	*	12:23	16	*	*	*	*	*	*
5	80	81	89	99	110	118	120	113	99	81	61	43	30	25	29	41	58	76	92	102	105	103	97	90	1942	80.9		5:43	120	20:1	105	*	*	*	*	0:13	80	13:3	25	*	*	*	*
6	84	82	84	91	99	107	111	110	103	91	75	59	46	37	35	40	50	65	80	93	101	103	101	96	1943	81.0		6:21	112	20:55	103	*	*	*	*	0:58	82	13:49	35	*	*	*	*
7	90	85	83	85	89	95	100	102	101	95	85	74	62	52	45	44	48	57	70	83	94	101	103	101	1944	81.0	U	7:10	102	21:57	103	*	*	*	*	2:3	83	14:46	44	*	*	*	*
8	96	91	86	82	81	83	87	90	93	93	90	84	76	67	59	53	51	54	62	73	85	96	102	105	1939	80.8		8:32	93	22:59	105	*	*	*	*	3:48	81	15:57	51	*	*	*	*
9	102	97	90	83	77	74	73	76	81	86	89	90	87	82	74	66	59	56	57	65	76	88	99	106	1933	80.5		10:45	90	23:50	108	*	*	*	*	5:32	73	17:10	55	*	*	*	*
10	108	105	97	87	76	67	62	62	66	73	82	89	94	94	89	81	71	63	58	60	68	80	94	105	1931	80.5		12:30	94	*	*	*	*	6:34	61	18:13	58	*	*	*	*		
11	111	112	105	93	79	64	53	48	50	57	69	83	94	101	102	96	86	74	65	60	64	73	87	102	1928	80.3		0:31	112	13:36	102	*	*	*	*	7:16	48	19:5	60	*	*	*	*
12	113	117	114	103	86	66	49	38	34	40	52	70	88	102	110	109	101	89	75	66	63	68	80	96	1929	80.4		1:5	117	14:26	110	*	*	*	*	7:53	34	19:50	63	*	*	*	*
13	111	121	122	113	96	74	51	32	22	23	33	52	74	95	111	117	114	104	89	76	68	67	76	90	1931	80.5		1:36	123	15:11	117	*	*	*	*	8:28	21	20:31	66	*	*	*	*
14	107	122	128	124	109	86	59	34	17	10	15	31	55	81	104	118	122	116	104	89	76	71	74	85	1937	80.7		2:7	128	15:54	122	*	*	*	*	9:3	10	21:10	70	*	*	*	*
15	101	119	131	133	122	101	74	44	19	4	2	13	34	61	89	111	122	124	116	102	87	77	75	81	1942	80.9	F	2:39	133	16:37	124	*	*	*	*	9:40	2	21:47	75	*	*	*	*
16	95	113	129	137	133	117	92	61	31	8	-2	0	15	40	69	96	115	123	122	113	99	86	79	80	1951	81.3		3:12	137	17:21	124	*	*	*	*	10:18	#-3	22:23	79	*	*	*	*
17	89	104	122	135	139	130	110	81	50	22	3	-3	4	22	48	76	100	116	122	118	109	96	86	82	1961	81.7		3:48	#139	18:7	122	*	*	*	*	10:58	#-3	23:2	82	*	*	*	*
18	85	96	112	127	137	136	123	101	73	43	19	4	2	12	31	57	83	103	115	118	114	105	94	86	1976	82.3		4:25	138	18:54	118	*	*	*	*	11:40	1	23:43	84	*	*	*	*
19	84	89	101	115	128	134	130	115	93	67	41	20	10	11	23	42	65	87	104	113	114	110	101	91	1988	82.8		5:7	134	19:43	115	*	*	*	*	12:24	9	*	*	*	*	*	*
20	85	85	91	101	113	124	127	121	107	87	64	43	27	21	24	35	52	72	91	105	111	112	107	98	2003	83.5		5:54	127	20:33	112	*	*	*	*	0:32	84	13:11	21	*	*	*	*
21	90	84	84	88	97	106	114	117	112	100	84	66	50	38	33	37	47	62	79	95	106	111	111	105	2016	84.0	L	6:50	117	21:25	111	*	*	*	*	1:36	83	14:4	33	*	*	*	*
22	97	88	81	79	81	87	95	103	106	104	96	85	72	59	50	46	49	57	70	85	99	108	112	111	2020	84.2		8:6	106	22:17	113	*	*	*	*	3:0	79	15:6	46	*	*	*	*
23	105	95	84	75	70	70	74	82	91	97	98	96	89	80	70	62	58	59	66	77	91	103	112	116	2020	84.2		9:54	98	23:6	116	*	*	*	*	4:34	69	16:16	57	*	*	*	*
24	113	106	93	79	66	58	56	60	69	80	90	97	99	96	89	80	71	66	67	73	84	97	109	118	2016	84.0		11:55	99	23:52	120	*	*	*	*	5:50	56	17:26	66	*	*	*	*
25	120	116	105	89	70	54	44	41	47	58	74	88	99	105	104	98	88	78	73	73	79	90	104	116	2013	83.9		13:22	105	*	*	*	*	6:49	41	18:28	72	*	*	*	*		
26	124	124	117	102	81	59	40	30	28	37	52	72	91	105	111	111	103	93	82	77	78	85	97	111	2010	83.8		0:35	125	14:24	112	*	*	*	*	7:37	28	19:22	76	*	*	*	*
27	123	130	127	116	96	71	46	27	18	19	31	52	75	97	111	117	115	106	94	84	80	82	90	104	2011	83.8		1:15	130	15:13	118	*	*	*	*	8:21	17	20:10	79	*	*	*	*
28	119	130	134	127	111	88	60	34	16	9	15	32	56	82	104	117	121	117	106	94	84	81	86	96	2019	84.1		1:53	134	15:56	121	*	*	*	*	9:1	9	20:54	81	*	*	*	*
29	111	126	135	135	124	104	77	48	23	8	6	17	38	65	91	111	121	122	115	104	92	84	83	90	2030	84.6	N	2:29	137	16:35	123	*	*	*	*	9:39	5	21:34	83	*	*	*	*
30	103	118	132	138	133	118	94	65	37	16	5	8	24	48	75	100	117	123	121	112	99	89	84	86	2045	85.2		3:5	138	17:11	123	*	*	*	*	10:16	5	22:11	83	*	*	*	*
31	95	109	124	135	137	128	109	83	55	29	12	8	16	34	60	86	108	120	122	117	106	95	86	84	2058	85.8		3:40	138	17:46	122	*	*	*	*	10:52	8	22:48	84	*	*	*	*

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	61125	82.2	17日3時48分	139	1	17日10時58分	-3	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)

2014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	89	100	115	128	135	132	119	98	72	46	25	14	15	27	48	73	96	113	121	119	112	101	90	84	2072	86.3		4:15	135	18:20	121	*	*	*	*	11:27	13	23:25	84	*	*	*	*
2	85	92	104	118	128	131	124	109	87	64	41	26	20	25	40	61	84	104	116	120	115	107	96	87	2084	86.8		4:51	131	18:54	120	*	*	*	*	12: 1	20	*	*	*	*	*	*
3	84	86	95	106	117	124	124	115	99	79	58	41	30	29	37	54	74	94	109	117	118	111	102	92	2095	87.3		5:27	125	19:30	118	*	*	*	*	0: 4	84	12:37	28	*	*	*	*
4	85	84	87	95	105	113	117	114	105	90	73	56	44	38	40	50	66	84	101	113	117	115	108	98	2098	87.4		6: 7	117	20: 9	117	*	*	*	*	0:49	83	13:14	38	*	*	*	*
5	90	84	83	86	93	100	106	108	105	97	85	71	59	51	48	52	62	76	92	106	115	117	113	105	2104	87.7		6:56	108	20:51	117	*	*	*	*	1:45	83	13:55	48	*	*	*	*
6	96	87	82	80	81	86	92	97	100	98	92	83	74	65	59	58	62	71	84	98	110	116	117	112	2100	87.5	U	8: 4	100	21:36	117	*	*	*	*	2:59	80	14:45	58	*	*	*	*
7	104	93	84	77	73	73	77	83	89	93	94	92	87	80	74	69	67	71	79	91	103	113	118	118	2102	87.6		9:50	94	22:24	119	*	*	*	*	4:26	73	15:49	67	*	*	*	*
8	112	102	90	78	68	63	62	66	73	82	89	94	96	94	89	82	77	75	77	85	96	108	117	121	2096	87.3		11:54	96	23:12	122	*	*	*	*	5:38	62	17: 0	75	*	*	*	*
9	119	112	99	83	68	56	49	49	55	66	78	90	99	103	103	97	90	83	80	83	90	102	113	122	2089	87.0		13:20	104	23:58	126	*	*	*	*	6:32	48	18: 6	80	*	*	*	*
10	126	122	110	94	74	55	41	35	36	46	61	79	95	107	112	111	105	96	88	85	87	96	108	120	2089	87.0		14:20	113	*	*	*	*	7:18	34	19: 4	85	*	*	*	*		
11	129	131	123	108	86	62	41	26	21	26	40	60	82	102	115	120	118	109	99	90	88	92	102	115	2085	86.9		0:41	131	15: 9	120	*	*	*	*	8: 0	21	19:55	88	*	*	*	*
12	128	136	135	123	103	77	49	26	12	10	19	38	63	89	110	123	126	121	111	100	92	90	96	108	2085	86.9		1:23	137	15:54	126	*	*	*	*	8:42	9	20:42	90	*	*	*	*
13	123	136	142	138	122	96	66	37	14	3	4	17	41	69	96	117	128	129	122	110	98	92	92	100	2092	87.2	F	2: 5	142	16:38	129	*	*	*	*	9:24	2	21:26	91	*	*	*	*
14	114	130	143	146	138	117	89	57	27	6	-2	3	21	47	77	103	122	130	129	120	107	96	90	93	2103	87.6		2:47	147	17:20	130	*	*	*	*	10: 6	# -2	22:10	90	*	*	*	*
15	103	119	136	147	147	134	112	81	49	22	4	0	9	29	57	86	110	125	130	126	115	102	92	89	2124	88.5		3:31	# 148	18: 1	130	*	*	*	*	10:49	0	22:54	88	*	*	*	*
16	93	105	122	138	146	143	129	105	75	45	21	8	8	20	42	69	96	116	126	128	121	109	96	87	2148	89.5		4:16	147	18:40	128	*	*	*	*	11:31	6	23:41	85	*	*	*	*
17	86	92	105	121	135	141	136	121	98	71	45	25	17	20	34	56	82	104	120	127	125	116	103	90	2170	90.4		5: 4	141	19:16	127	*	*	*	*	12:12	17	*	*	*	*	*	*
18	83	82	89	102	117	129	133	127	113	92	69	48	34	30	36	51	71	94	112	123	126	122	111	97	2191	91.3		5:56	133	19:51	126	*	*	*	*	0:32	82	12:53	30	*	*	*	*
19	85	78	78	84	95	108	118	122	117	105	89	71	56	47	46	53	67	86	104	118	126	126	119	107	2205	91.9		6:54	122	20:27	127	*	*	*	*	1:31	77	13:35	45	*	*	*	*
20	93	80	73	72	76	86	97	106	110	108	100	89	76	66	60	62	69	82	97	112	123	127	125	117	2206	91.9	L	8: 6	110	21: 7	128	*	*	*	*	2:41	71	14:20	60	*	*	*	*
21	104	89	76	67	63	66	74	85	94	100	101	98	92	84	77	74	75	82	93	106	118	126	129	125	2198	91.6		9:43	102	21:53	129	*	*	*	*	4: 1	63	15:13	74	*	*	*	*
22	116	102	86	70	59	54	55	62	73	85	94	99	101	98	94	88	85	86	91	100	111	122	129	130	2190	91.3		11:51	101	22:45	131	*	*	*	*	5:18	53	16:20	85	*	*	*	*
23	126	115	100	82	64	50	43	44	52	65	79	92	101	106	106	102	97	93	92	96	104	115	125	131	2180	90.8		13:30	107	23:42	133	*	*	*	*	6:23	42	17:36	92	*	*	*	*
24	133	127	115	97	76	55	40	33	34	45	61	79	95	107	113	114	109	102	97	95	99	107	117	127	2177	90.7		14:32	114	*	*	*	*	7:17	32	18:47	95	*	*	*	*		
25	134	135	128	113	92	68	45	30	24	28	42	62	83	102	115	120	119	112	104	97	96	100	108	120	2177	90.7		0:36	136	15:18	121	*	*	*	*	8: 4	24	19:48	96	*	*	*	*
26	131	138	137	127	109	85	58	35	21	18	26	44	67	91	111	122	125	121	112	102	96	95	100	110	2181	90.9		1:25	138	15:55	125	*	*	*	*	8:46	18	20:38	95	*	*	*	*
27	123	135	141	137	124	102	75	48	27	16	17	29	51	77	101	119	127	127	120	109	99	93	94	101	2192	91.3	N	2: 9	141	16:28	128	*	*	*	*	9:25	15	21:21	93	*	*	*	*
28	114	128	139	142	135	118	93	65	39	21	14	20	37	62	89	112	126	130	126	116	104	94	90	94	2208	92.0		2:49	142	16:58	130	*	*	*	*	10: 1	14	22: 0	90	*	*	*	*
29	104	118	132	141	141	129	109	83	55	32	18	17	29	50	76	102	120	130	129	121	109	97	89	88	2219	92.5		3:27	142	17:26	130	*	*	*	*	10:35	16	22:37	88	*	*	*	*
30	95	107	123	135	141	136	121	98	72	47	29	21	25	41	65	91	113	127	131	126	115	102	91	85	2237	93.2		4: 4	141	17:54	131	*	*	*	*	11: 8	21	23:13	85	*	*	*	*

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
720	64297	89.3	15日3時31分	148	1	14日10時6分	-2	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)

2014年7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	88	97	111	125	135	137	128	111	88	64	43	30	28	38	57	81	104	122	130	129	121	108	95	86	2256	94.0		4:40	137	18:22	131	*	*	*	*	11:39	27	23:50	83	*	*	*	*
2	83	88	99	113	125	131	129	118	100	79	58	42	36	39	53	73	95	115	128	131	126	114	101	89	2265	94.4		5:17	132	18:51	131	*	*	*	*	12:10	35	*	*	*	*	*	*
3	82	82	88	100	112	121	125	120	108	91	73	57	47	45	53	68	88	107	123	130	129	121	108	94	2272	94.7		5:57	125	19:21	131	*	*	*	*	0:30	81	12:40	45	*	*	*	*
4	84	79	80	87	98	108	115	116	111	100	86	72	61	56	58	67	83	100	117	127	131	126	115	102	2279	95.0		6:43	117	19:53	131	*	*	*	*	1:15	79	13:12	55	*	*	*	*
5	89	80	76	77	84	92	101	107	108	104	95	85	75	69	67	71	81	95	110	122	130	129	122	110	2279	95.0	U	7:41	108	20:28	130	*	*	*	*	2:11	76	13:48	67	*	*	*	*
6	97	84	75	71	72	77	85	93	99	101	100	95	89	83	79	79	83	92	104	116	126	130	128	119	2277	94.9		9: 6	101	21: 8	130	*	*	*	*	3:20	71	14:34	78	*	*	*	*
7	107	93	79	69	63	63	67	75	84	92	98	100	100	97	93	90	90	93	100	110	120	128	131	127	2269	94.5		11:18	100	21:56	131	*	*	*	*	4:37	62	15:39	89	*	*	*	*
8	118	105	89	73	60	53	51	55	65	76	88	98	105	108	107	103	100	98	100	105	114	124	131	133	2259	94.1		13:14	108	22:52	133	*	*	*	*	5:46	51	17: 3	98	*	*	*	*
9	129	119	103	84	65	49	40	38	44	56	72	88	102	112	117	116	112	106	103	103	108	117	127	135	2245	93.5		14:21	117	23:52	137	*	*	*	*	6:45	38	18:23	102	*	*	*	*
10	137	132	120	101	78	56	37	27	26	34	50	70	91	109	121	125	123	117	109	104	104	110	119	131	2231	93.0		15: 9	126	*	*	*	*	7:37	25	19:29	103	*	*	*	*		
11	140	143	137	121	99	72	46	26	15	16	28	48	73	98	117	129	132	127	117	108	102	103	110	122	2229	92.9		0:50	143	15:50	132	*	*	*	*	8:25	14	20:25	101	*	*	*	*
12	136	146	148	140	122	95	65	36	16	8	12	27	52	80	106	125	134	134	126	114	103	98	100	109	2232	93.0	F	1:44	149	16:28	136	*	*	*	*	9:11	8	21:14	97	*	*	*	*
13	124	140	151	152	141	120	90	58	30	11	6	14	33	61	91	116	132	137	133	121	107	96	91	96	2251	93.8		2:36	153	17: 3	137	*	*	*	*	9:54	#6	22: 0	91	*	*	*	*
14	108	126	143	154	153	139	115	85	53	27	12	10	22	45	74	103	125	136	137	129	114	98	87	85	2280	95.0		3:26	#155	17:35	138	*	*	*	*	10:36	9	22:45	84	*	*	*	*
15	92	106	126	143	152	149	134	109	80	50	28	18	21	37	61	90	115	132	138	134	122	104	88	79	2308	96.2		4:15	153	18: 5	138	*	*	*	*	11:15	18	23:31	77	*	*	*	*
16	78	88	104	124	140	147	142	126	103	76	51	35	30	38	56	80	106	126	137	138	129	113	95	79	2341	97.5		5: 5	147	18:33	139	*	*	*	*	11:52	30	*	*	*	*	*	*
17	71	73	84	100	119	133	137	132	117	96	74	56	46	46	57	76	98	120	135	140	135	123	105	87	2360	98.3		5:56	137	19: 1	140	*	*	*	*	0:19	71	12:26	45	*	*	*	*
18	73	66	69	79	95	111	123	126	120	108	92	76	64	60	64	76	94	113	130	139	139	131	117	99	2364	98.5		6:52	126	19:31	140	*	*	*	*	1:11	66	12:59	60	*	*	*	*
19	81	68	63	65	74	87	101	111	114	111	102	92	82	75	75	81	93	108	123	135	140	137	127	112	2357	98.2	L	7:56	114	20: 6	140	*	*	*	*	2:11	63	13:33	74	*	*	*	*
20	95	78	66	60	61	68	79	91	100	104	104	101	95	90	87	89	95	105	117	128	137	139	134	124	2347	97.8		9:26	105	20:48	139	*	*	*	*	3:22	60	14:11	87	*	*	*	*
21	110	94	77	64	57	55	60	70	81	92	99	102	103	102	100	98	100	104	111	120	129	135	136	132	2331	97.1		11:53	103	21:43	137	*	*	*	*	4:41	55	15: 8	98	*	*	*	*
22	123	110	93	76	61	51	48	52	62	75	87	98	106	110	111	109	106	106	108	113	120	127	133	135	2320	96.7		13:45	111	22:55	135	*	*	*	*	5:55	48	16:49	106	*	*	*	*
23	132	124	110	93	73	56	45	41	45	57	72	88	102	112	118	118	115	110	107	107	111	117	125	132	2310	96.3		14:36	119	*	*	*	*	6:57	41	18:29	107	*	*	*	*		
24	136	134	125	110	90	68	49	37	34	41	55	74	94	110	121	125	123	117	110	105	104	108	115	125	2310	96.3		0: 9	136	15:11	125	*	*	*	*	7:47	34	19:40	103	*	*	*	*
25	134	139	136	125	107	84	60	41	30	30	40	59	81	103	119	128	130	124	115	105	99	99	105	115	2308	96.2		1:10	139	15:40	130	*	*	*	*	8:30	29	20:32	99	*	*	*	*
26	127	138	142	137	123	102	76	51	33	26	30	45	67	92	114	128	133	130	121	109	98	94	96	104	2316	96.5		1:59	142	16: 6	133	*	*	*	*	9: 8	26	21:12	93	*	*	*	*
27	117	132	142	144	135	118	93	66	43	28	26	35	55	80	105	125	135	135	127	114	100	91	88	94	2328	97.0	N	2:41	144	16:30	136	*	*	*	*	9:42	25	21:48	88	*	*	*	*
28	106	122	137	145	143	130	109	83	57	37	27	30	45	69	95	119	133	137	132	120	104	91	84	85	2340	97.5		3:20	145	16:54	137	*	*	*	*	10:14	27	22:22	83	*	*	*	*
29	94	110	127	140	145	138	122	99	73	49	35	31	41	60	86	111	130	138	136	126	110	94	83	79	2357	98.2		3:56	145	17:17	139	*	*	*	*	10:45	31	22:55	79	*	*	*	*
30	84	97	114	130	140	141	130	112	88	64	46	38	41	56	78	103	124	137	139	132	117	99	84	76	2370	98.8		4:33	142	17:41	140	*	*	*	*	11:13	37	23:28	75	*	*	*	*
31	76	85	100	117	131	137	133	121	101	79	60	48	46	55	73	96	118	134	141	137	124	107	89	77	2385	99.4		5: 9	137	18: 6	141	*	*	*	*	11:41	45	*	*	*	*	*	*

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	71376	95.9	14日3時26分	155	1	13日9時54分	6	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)

2014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	72	76	87	102	117	128	131	124	111	93	75	61	55	58	71	90	111	129	140	140	130	115	97	81	2394	99.8		5:48	131	18:31	141	*	*	*	*	0:3	72	12:8	55	*	*	*	*
2	71	69	76	88	102	115	123	123	115	103	88	75	67	66	73	88	105	123	136	140	136	123	106	88	2399	100.0		6:31	124	18:58	140	*	*	*	*	0:42	69	12:35	65	*	*	*	*
3	75	68	68	75	86	99	109	115	114	108	99	88	80	77	79	88	102	117	131	138	138	130	115	98	2397	99.9		7:24	116	19:28	139	*	*	*	*	1:26	67	13:3	77	*	*	*	*
4	82	70	65	65	72	81	92	102	107	108	105	99	93	89	89	93	101	112	124	134	138	135	125	110	2391	99.6	U	8:38	108	20:4	138	*	*	*	*	2:23	64	13:36	88	*	*	*	*
5	94	79	67	61	60	65	73	84	93	100	104	105	104	102	100	101	104	110	119	128	134	136	132	123	2378	99.1		10:55	105	20:50	137	*	*	*	*	3:37	60	14:24	100	*	*	*	*
6	109	93	77	64	56	53	55	63	74	86	96	105	110	112	112	111	110	111	114	121	128	134	136	133	2363	98.5		13:24	113	21:55	136	*	*	*	*	5:1	53	16:7	110	*	*	*	*
7	124	111	94	76	60	48	42	44	52	66	81	96	109	118	122	121	118	114	112	114	119	126	133	138	2338	97.4		14:22	122	23:18	138	*	*	*	*	6:16	42	18:2	112	*	*	*	*
8	136	129	114	95	74	54	39	32	34	44	61	81	100	116	126	130	127	120	113	109	109	115	124	135	2317	96.5		14:59	130	*	*	*	*	7:17	31	19:20	108	*	*	*	*		
9	142	142	135	119	96	70	47	30	23	26	40	61	86	109	125	134	134	127	116	106	101	102	110	123	2304	96.0		0:35	143	15:30	135	*	*	*	*	8:9	23	20:17	100	*	*	*	*
10	138	148	149	140	121	95	66	40	23	18	25	43	68	96	119	134	139	134	122	107	95	90	94	106	2310	96.3		1:39	150	16:0	139	*	*	*	*	8:56	#18	21:5	90	*	*	*	*
11	123	141	153	154	143	121	92	61	36	21	20	31	53	81	109	130	141	140	130	113	95	83	80	87	2338	97.4	F	2:35	155	16:27	142	*	*	*	*	9:38	19	21:48	79	*	*	*	*
12	103	124	144	156	155	141	118	88	58	35	25	28	43	69	98	123	139	144	137	121	100	81	70	70	2370	98.8		3:27	#157	16:52	144	*	*	*	*	10:16	24	22:31	69	*	*	*	*
13	81	101	124	144	154	151	136	112	83	57	39	34	43	62	88	115	136	146	143	130	110	87	69	60	2405	100.2		4:16	155	17:17	146	*	*	*	*	10:52	34	23:13	60	*	*	*	*
14	64	78	99	123	141	148	143	127	105	80	59	48	49	62	83	108	131	145	147	139	121	98	76	60	2434	101.4		5:4	148	17:42	148	*	*	*	*	11:24	47	23:57	55	*	*	*	*
15	55	61	76	98	120	135	139	132	118	98	79	65	61	67	82	103	125	142	149	145	132	112	89	68	2451	102.1		5:53	139	18:9	149	*	*	*	*	11:54	60	*	*	*	*	*	*
16	55	53	61	76	96	114	125	128	121	109	95	82	74	75	85	100	118	136	147	148	140	124	104	83	2449	102.0		6:44	128	18:38	149	*	*	*	*	0:43	52	12:22	74	*	*	*	*
17	65	55	54	61	75	91	106	115	117	112	104	95	88	86	90	100	114	128	140	146	143	133	117	99	2434	101.4	L	7:43	117	19:11	146	*	*	*	*	1:36	53	12:51	86	*	*	*	*
18	81	66	57	56	62	73	86	98	106	108	107	103	99	97	97	102	111	121	131	139	141	137	127	113	2418	100.8		9:5	108	19:51	141	*	*	*	*	2:38	56	13:21	96	*	*	*	*
19	98	82	69	60	57	60	68	79	90	99	104	106	107	106	106	107	110	115	122	129	134	135	131	124	2398	99.9		11:54	107	20:46	135	*	*	*	*	3:57	57	14:5	106	*	*	*	*
20	113	100	85	71	61	56	57	63	74	85	96	104	110	114	114	113	112	112	114	118	123	128	130	129	2382	99.3		13:44	114	22:15	130	*	*	*	*	5:20	55	16:28	112	*	*	*	*
21	124	115	103	87	71	59	52	52	58	70	84	98	110	118	121	120	117	112	109	109	112	117	123	128	2369	98.7		14:18	121	23:56	130	*	*	*	*	6:30	51	18:34	108	*	*	*	*
22	130	127	119	105	87	68	53	46	47	55	70	88	105	118	126	127	123	115	107	102	101	105	113	122	2359	98.3		14:44	127	*	*	*	*	7:24	45	19:40	101	*	*	*	*		
23	130	134	131	121	104	82	62	47	41	44	57	75	96	115	127	132	129	120	109	99	93	94	101	112	2355	98.1		1:5	134	15:7	132	*	*	*	*	8:8	41	20:24	93	*	*	*	*
24	125	135	139	134	120	99	75	54	41	38	46	63	86	108	126	135	134	126	113	99	88	85	89	100	2358	98.3		1:56	139	15:29	136	*	*	*	*	8:45	38	20:59	85	*	*	*	*
25	115	130	141	142	133	115	91	67	47	38	40	53	75	100	121	135	138	132	119	102	87	78	78	87	2364	98.5	N	2:37	143	15:50	139	*	*	*	*	9:18	37	21:31	77	*	*	*	*
26	102	120	136	144	142	128	107	82	59	43	39	48	66	91	115	133	141	138	125	107	89	75	70	75	2375	99.0		3:15	145	16:11	141	*	*	*	*	9:49	39	22:2	70	*	*	*	*
27	88	107	127	141	145	137	120	97	73	54	44	46	60	83	108	129	142	142	132	114	94	76	66	65	2390	99.6		3:51	145	16:33	143	*	*	*	*	10:18	43	22:32	64	*	*	*	*
28	75	93	113	132	142	141	130	111	88	67	53	50	59	77	101	124	140	145	138	122	101	80	65	59	2406	100.3		4:27	143	16:55	145	*	*	*	*	10:46	50	23:3	59	*	*	*	*
29	64	78	98	118	134	140	135	121	102	81	65	58	61	74	95	118	136	145	143	130	110	88	69	58	2421	100.9		5:3	140	17:18	146	*	*	*	*	11:12	57	23:34	56	*	*	*	*
30	57	66	83	103	121	132	134	127	112	95	78	68	67	75	91	112	131	143	145	137	119	97	76	60	2429	101.2		5:41	135	17:41	146	*	*	*	*	11:38	66	*	*	*	*	*	*
31	54	57	69	86	105	120	127	126	118	105	91	81	76	80	91	107	125	139	145	141	128	108	87	68	2434	101.4		6:23	128	18:7	145	*	*	*	*	0:9	54	12:3	76	*	*	*	*

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	73930	99.4	12日3時27分	157	1	10日8時56分	18	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)

2014 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		
1	56	53	59	72	88	103	115	120	119	112	102	93	87	87	94	105	119	133	141	142	134	119	100	80	2433	101.4		7:13	120	18:36	143	*	*	*	*	0:49	53	12:30	87	*	*	*	*
2	64	55	54	60	71	85	98	108	112	112	109	103	99	97	99	106	115	126	135	140	137	128	113	95	2421	100.9	U	8:25	113	19:10	140	*	*	*	*	1:38	54	12:59	97	*	*	*	*
3	78	65	57	55	59	67	79	90	100	106	109	110	109	107	107	109	114	120	127	133	136	133	124	111	2405	100.2		10:48	110	19:57	136	*	*	*	*	2:47	55	13:39	107	*	*	*	*
4	96	81	67	58	53	54	60	70	82	93	103	110	114	116	116	115	114	115	119	124	129	131	130	124	2374	98.9		13:15	116	21:15	131	*	*	*	*	4:19	53	15:52	114	*	*	*	*
5	114	101	86	70	57	49	47	52	62	75	90	104	115	122	124	122	117	113	111	112	116	123	129	131	2342	97.6		13:56	124	23: 7	132	*	*	*	*	5:48	47	18: 9	110	*	*	*	*
6	129	122	108	91	72	55	44	40	45	57	74	93	110	123	130	129	123	113	105	100	101	108	118	129	2319	96.6		14:25	130	*	*	*	*	6:57	40	19:19	100	*	*	*	*		
7	136	137	130	115	95	72	51	38	35	42	57	78	101	120	132	135	130	117	103	91	86	89	100	115	2305	96.0		0:38	138	14:51	135	*	*	*	*	7:50	35	20: 8	86	*	*	*	*
8	131	143	145	137	120	96	69	48	36	34	45	64	89	113	131	139	137	125	106	88	75	72	78	94	2315	96.5		1:45	145	15:16	140	*	*	*	*	8:35	# 34	20:51	72	*	*	*	*
9	115	136	149	151	141	120	94	67	46	37	40	55	78	105	127	141	143	133	115	92	71	60	59	71	2346	97.8	F	2:40	151	15:39	144	*	*	*	*	9:15	37	21:31	58	*	*	*	*
10	91	117	139	152	152	139	117	90	65	48	44	52	70	96	122	140	147	142	125	101	76	56	47	51	2379	99.1		3:29	# 154	16: 3	147	*	*	*	*	9:51	44	22:11	47	*	*	*	*
11	67	92	119	141	151	148	134	112	87	66	55	56	68	90	115	137	149	149	136	114	87	62	44	39	2418	100.8		4:16	152	16:28	151	*	*	*	*	10:24	54	22:51	39	*	*	*	*
12	48	67	94	120	139	146	141	126	105	84	69	64	71	87	109	131	147	152	145	127	102	75	52	38	2439	101.6		5: 2	146	16:54	152	*	*	*	*	10:55	64	23:31	37	*	*	*	*
13	38	50	71	96	120	134	138	131	117	100	84	76	77	87	104	124	142	152	150	137	116	91	66	47	2448	102.0		5:48	138	17:21	152	*	*	*	*	11:24	75	*	*	*	*	*	*
14	38	42	55	75	98	117	127	128	121	110	97	88	85	90	102	118	134	146	150	143	128	107	84	63	2446	101.9		6:35	129	17:51	150	*	*	*	*	0:14	38	11:52	85	*	*	*	*
15	48	43	48	61	79	97	112	119	119	114	106	98	94	95	101	113	125	137	144	143	134	118	100	81	2429	101.2		7:29	120	18:24	144	*	*	*	*	0:59	43	12:21	93	*	*	*	*
16	64	54	51	55	66	80	94	105	111	112	110	106	102	101	103	109	118	126	134	137	134	125	112	98	2407	100.3	L	8:41	112	19: 2	137	*	*	*	*	1:53	50	12:55	101	*	*	*	*
17	83	69	61	57	60	67	78	90	100	106	110	110	109	108	108	109	112	117	122	126	128	125	119	110	2384	99.3		10:55	110	19:55	128	*	*	*	*	3: 3	57	13:54	108	*	*	*	*
18	99	87	76	66	61	61	66	75	86	97	105	111	114	115	114	111	110	109	111	114	117	120	120	118	2363	98.5		12:48	115	21:40	120	*	*	*	*	4:30	61	16:40	109	*	*	*	*
19	112	104	93	80	69	62	60	64	73	85	98	109	116	120	120	117	111	105	102	102	104	109	115	119	2349	97.9		13:28	121	23:49	120	*	*	*	*	5:50	59	18:36	101	*	*	*	*
20	120	117	109	97	82	68	59	56	61	72	87	102	115	124	126	123	115	105	96	92	92	96	105	115	2334	97.3		13:55	126	*	*	*	*	6:50	56	19:30	91	*	*	*	*		
21	123	126	123	113	97	80	64	55	54	61	76	94	111	124	130	129	121	108	95	84	80	83	92	105	2328	97.0		1: 2	126	14:18	131	*	*	*	*	7:36	53	20: 6	80	*	*	*	*
22	119	129	132	127	113	94	75	59	51	54	66	84	104	122	133	134	127	113	96	81	71	70	78	92	2324	96.8		1:53	132	14:40	135	*	*	*	*	8:15	51	20:38	70	*	*	*	*
23	109	126	136	136	127	110	89	69	55	52	59	75	97	118	133	138	134	120	101	81	66	60	64	77	2332	97.2		2:34	137	15: 1	138	*	*	*	*	8:49	51	21: 8	60	*	*	*	*
24	96	117	133	141	137	124	104	82	64	54	56	69	89	112	131	141	140	127	108	85	65	54	52	62	2343	97.6	N	3:11	141	15:23	142	*	*	*	*	9:20	54	21:37	51	*	*	*	*
25	80	103	125	139	142	134	118	96	76	62	58	65	82	105	127	141	144	135	116	92	69	52	44	49	2354	98.1		3:47	143	15:45	145	*	*	*	*	9:50	58	22: 6	44	*	*	*	*
26	65	87	111	131	141	140	129	110	89	73	64	66	79	99	121	139	146	142	126	102	76	54	41	40	2371	98.8		4:23	142	16: 8	147	*	*	*	*	10:18	63	22:36	39	*	*	*	*
27	51	71	95	118	135	140	135	121	103	85	73	71	78	94	115	134	146	146	134	113	87	62	44	36	2387	99.5		5: 0	140	16:32	148	*	*	*	*	10:46	70	23: 8	36	*	*	*	*
28	41	56	78	102	122	134	135	128	114	98	85	78	81	92	109	128	142	147	141	124	100	74	52	39	2400	100.0		5:38	136	16:57	147	*	*	*	*	11:13	78	23:42	36	*	*	*	*
29	36	45	62	84	106	122	130	128	120	108	96	88	87	93	106	121	136	145	144	132	112	89	65	47	2402	100.1		6:21	130	17:24	146	*	*	*	*	11:40	86	*	*	*	*	*	*
30	39	40	51	68	87	105	118	123	121	115	106	98	95	97	104	116	129	139	142	137	123	103	82	62	2400	100.0		7:12	123	17:55	142	*	*	*	*	0:21	38	12:10	95	*	*	*	*

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	71297	99.0	10日3時29分	154	1	8日8時35分	34	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)

2014 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	48	43	46	56	70	87	102	112	116	116	112	107	103	102	105	112	121	130	136	136	129	116	98	80	2383	99.3		8:24	117	18:32	137	*	*	*	*	1: 8	42	12:47	102	*	*	*	*
2	64	53	48	50	58	70	83	96	105	111	114	113	112	109	109	110	114	119	125	129	128	123	112	99	2354	98.1	U	10:25	114	19:26	129	*	*	*	*	2:10	48	13:52	109	*	*	*	*
3	85	71	60	54	53	58	66	78	90	101	110	115	117	117	114	111	109	109	112	116	120	122	120	114	2322	96.8		12:13	118	21: 3	122	*	*	*	*	3:39	53	16:24	109	*	*	*	*
4	105	93	80	67	58	54	55	62	74	88	102	113	120	123	121	114	107	101	98	99	104	112	118	122	2290	95.4		13: 0	123	23:17	122	*	*	*	*	5:15	53	18:11	98	*	*	*	*
5	121	114	103	88	72	59	52	53	60	74	91	107	120	127	127	121	109	96	86	82	85	93	106	118	2264	94.3		13:32	128	*	*	*	*	6:28	52	19: 8	82	*	*	*	*		
6	127	129	124	111	94	75	60	52	53	62	79	99	117	129	134	129	116	98	81	69	65	71	85	103	2262	94.3		0:49	129	13:59	134	*	*	*	*	7:23	51	19:53	65	*	*	*	*
7	122	134	138	132	117	96	75	60	53	57	70	89	111	129	138	137	125	106	82	62	51	50	60	80	2274	94.8		1:53	138	14:24	139	*	*	*	*	8: 9	53	20:33	49	*	*	*	*
8	104	127	141	144	136	118	96	75	61	58	65	82	104	125	140	144	136	117	92	65	45	35	39	55	2304	96.0	F	2:45	144	14:49	144	*	*	*	*	8:48	58	21:12	35	*	*	*	*
9	80	108	132	145	145	135	116	94	75	65	66	78	97	120	139	148	145	130	105	76	49	31	26	35	2340	97.5		3:33	147	15:15	149	*	*	*	*	9:24	64	21:51	26	*	*	*	*
10	56	84	113	135	145	143	130	111	91	77	72	78	92	113	134	148	151	141	120	92	62	37	23	23	2371	98.8		4:18	146	15:43	# 152	*	*	*	*	9:57	72	22:29	21	*	*	*	*
11	37	61	90	117	136	142	137	124	106	90	80	81	90	107	127	144	152	148	133	108	79	51	30	21	2391	99.6		5: 1	142	16:12	# 152	*	*	*	*	10:29	79	23: 7	21	*	*	*	*
12	27	43	69	96	120	133	136	129	116	102	90	86	90	102	119	136	148	150	141	122	96	69	45	30	2395	99.8		5:44	136	16:42	151	*	*	*	*	11: 0	86	23:46	26	*	*	*	*
13	26	35	53	77	101	120	129	128	121	111	100	93	92	99	112	126	139	146	143	130	110	87	64	45	2387	99.5		6:27	129	17:13	146	*	*	*	*	11:32	91	*	*	*	*	*	*
14	35	36	46	63	84	103	117	123	121	115	107	100	96	99	106	117	128	136	139	133	119	101	82	64	2370	98.8		7:15	123	17:47	139	*	*	*	*	0:27	34	12: 8	96	*	*	*	*
15	50	44	46	56	71	88	103	114	118	116	112	107	102	101	103	109	117	125	129	129	122	110	96	81	2349	97.9		8:13	118	18:25	130	*	*	*	*	1:13	44	12:52	101	*	*	*	*
16	68	58	54	56	64	76	90	102	110	114	114	112	109	105	104	105	108	112	117	119	118	113	105	95	2328	97.0	L	9:31	115	19:17	119	*	*	*	*	2: 8	53	14: 7	104	*	*	*	*
17	85	74	66	62	63	68	78	89	101	109	114	116	114	111	107	104	102	102	103	106	109	110	109	105	2307	96.1		11: 3	116	21: 0	110	*	*	*	*	3:22	62	16:32	101	*	*	*	*
18	99	91	82	73	67	66	70	78	89	101	111	117	119	118	113	106	99	94	91	92	96	101	106	109	2288	95.3		12: 6	119	23:30	109	*	*	*	*	4:46	66	18:15	91	*	*	*	*
19	109	105	98	87	77	69	66	70	79	91	104	115	122	123	120	111	100	90	82	79	81	88	97	106	2269	94.5		12:46	123	*	*	*	*	5:57	66	19: 5	79	*	*	*	*		
20	113	115	112	103	90	78	69	66	71	81	96	111	122	128	126	118	105	90	76	68	67	73	84	98	2260	94.2		0:53	115	13:16	128	*	*	*	*	6:52	66	19:40	66	*	*	*	*
21	112	120	123	117	105	90	76	67	66	74	88	104	120	130	132	125	111	93	75	61	54	57	68	85	2253	93.9		1:46	123	13:43	133	*	*	*	*	7:36	66	20:11	54	*	*	*	*
22	104	120	128	128	120	105	88	74	67	69	80	97	116	130	137	133	120	100	77	58	45	43	52	69	2260	94.2		2:29	130	14: 8	137	*	*	*	*	8:14	67	20:41	43	*	*	*	*
23	91	113	128	135	131	119	101	84	72	69	76	91	110	128	139	140	129	109	84	60	41	33	37	52	2272	94.7		3: 8	135	14:33	141	*	*	*	*	8:49	69	21:11	33	*	*	*	*
24	74	100	122	135	138	130	115	97	81	73	75	86	103	123	139	144	138	120	95	67	43	28	26	36	2288	95.3	N	3:45	138	14:59	144	*	*	*	*	9:21	73	21:42	25	*	*	*	*
25	56	83	109	129	139	138	127	110	93	81	77	83	98	117	135	146	145	131	108	79	51	30	21	24	2310	96.3		4:22	140	15:25	147	*	*	*	*	9:52	77	22:14	20	*	*	*	*
26	40	64	92	117	133	139	134	121	105	91	83	84	94	111	129	144	148	140	121	94	64	39	22	19	2328	97.0		5: 0	139	15:53	148	*	*	*	*	10:23	83	22:47	# 18	*	*	*	*
27	27	47	73	100	121	133	135	128	116	102	91	88	93	105	122	138	147	145	132	109	81	54	32	21	2340	97.5		5:41	136	16:22	148	*	*	*	*	10:54	88	23:24	20	*	*	*	*
28	22	35	56	81	105	122	130	130	122	112	101	94	94	102	114	129	141	145	138	122	98	72	48	31	2344	97.7		6:25	131	16:54	145	*	*	*	*	11:28	93	*	*	*	*	*	*
29	25	29	43	64	86	106	120	125	124	118	109	101	98	100	108	119	131	138	138	129	112	91	68	48	2330	97.1		7:17	125	17:31	140	*	*	*	*	0: 4	25	12: 6	98	*	*	*	*
30	36	33	39	52	70	89	105	116	120	120	115	109	103	101	104	110	118	127	131	129	120	106	88	70	2311	96.3		8:20	121	18:16	131	*	*	*	*	0:50	33	12:57	101	*	*	*	*
31	54	45	43	48	59	73	89	103	113	117	118	115	110	105	102	103	106	111	117	121	120	114	103	90	2279	95.0	U	9:37	118	19:20	121	*	*	*	*	1:46	43	14:22	102	*	*	*	*

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	71823	96.5	11日 16時 12分	152	2	26日 22時 47分	18	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)

2014 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	時刻	潮位
1	76	64	55	53	55	63	75	89	102	112	117	119	116	111	104	98	95	96	99	104	110	112	111	105	2241	93.4		10:52	119	21: 8	112	*	*	*	*	2:59	53	16:26	95	*	*	*	*
2	97	86	75	66	61	61	67	77	91	104	114	121	122	118	110	99	89	82	81	84	91	100	108	112	2216	92.3		11:46	122	23:25	112	*	*	*	*	4:27	60	17:52	80	*	*	*	*
3	111	106	97	85	74	67	65	70	81	95	109	120	126	126	119	105	90	75	65	63	68	80	94	107	2198	91.6		12:26	127	*	*	*	*	5:44	65	18:49	63	*	*	*	*		
4	117	120	116	106	93	80	71	69	75	86	102	117	129	133	128	116	97	76	58	47	46	55	72	92	2201	91.7		0:57	120	13: 0	133	*	*	*	*	6:45	69	19:34	46	*	*	*	*
5	111	124	128	124	113	97	83	74	74	81	95	112	128	137	137	128	109	84	59	40	31	34	47	70	2220	92.5		2: 1	128	13:32	138	*	*	*	*	7:35	73	20:16	30	*	*	*	*
6	95	117	131	134	129	115	99	85	78	79	89	105	123	138	144	139	123	98	69	43	24	19	26	45	2247	93.6		2:53	134	14: 3	144	*	*	*	*	8:18	77	20:55	19	*	*	*	*
7	72	101	123	136	137	129	114	98	86	82	86	99	116	134	146	147	136	114	86	55	29	14	13	26	2279	95.0	F	3:39	138	14:35	148	*	*	*	*	8:57	82	21:34	12	*	*	*	*
8	49	79	108	128	138	137	126	111	96	87	86	94	109	127	142	150	145	129	103	72	42	20	10	14	2302	95.9		4:21	139	15: 8	# 150	*	*	*	*	9:34	86	22:11	10	*	*	*	*
9	31	58	88	115	131	137	133	121	107	94	89	92	102	118	135	147	149	139	118	91	61	34	16	12	2318	96.6		5: 1	137	15:40	# 150	*	*	*	*	10: 9	89	22:48	12	*	*	*	*
10	21	42	69	97	120	132	133	127	115	103	93	91	97	109	125	139	146	143	129	107	80	52	30	19	2319	96.6		5:40	134	16:14	147	*	*	*	*	10:45	91	23:25	18	*	*	*	*
11	20	33	54	80	105	122	130	128	121	110	99	93	95	102	115	128	138	141	134	118	96	71	48	32	2313	96.4		6:19	130	16:48	141	*	*	*	*	11:22	93	*	*	*	*	*	*
12	26	31	46	67	90	110	123	126	123	115	106	98	94	97	106	116	127	133	132	123	107	87	66	49	2298	95.8		6:59	126	17:24	134	*	*	*	*	0: 3	26	12: 2	94	*	*	*	*
13	38	36	44	59	78	97	113	121	123	119	111	103	97	96	99	106	114	121	124	121	112	98	82	66	2278	94.9		7:42	123	18: 3	124	*	*	*	*	0:41	36	12:50	96	*	*	*	*
14	54	47	48	56	69	86	102	114	120	120	116	109	102	97	96	98	102	108	112	113	111	103	93	81	2257	94.0		8:31	121	18:52	114	*	*	*	*	1:24	47	13:57	96	*	*	*	*
15	70	62	57	59	66	77	91	104	114	119	119	115	109	102	96	93	92	94	98	101	103	102	98	92	2233	93.0	L	9:27	119	20:14	103	*	*	*	*	2:16	57	15:41	92	*	*	*	*
16	85	77	70	67	67	73	82	94	106	115	120	119	115	108	100	92	86	83	83	86	91	95	98	99	2211	92.1		10:26	120	22:38	99	*	*	*	*	3:23	66	17:25	83	*	*	*	*
17	96	91	85	79	74	73	77	86	98	109	118	122	121	116	106	95	84	75	71	71	76	83	92	99	2197	91.5		11:19	122	*	*	*	*	4:40	73	18:26	70	*	*	*	*		
18	103	103	99	93	85	78	77	81	90	102	114	122	126	123	114	101	86	71	61	57	59	68	80	93	2186	91.1		0:32	104	12: 3	126	*	*	*	*	5:49	77	19: 7	57	*	*	*	*
19	104	111	112	107	98	88	81	79	84	94	108	120	128	130	123	110	91	72	55	45	43	50	64	82	2179	90.8		1:37	112	12:41	130	*	*	*	*	6:45	79	19:42	43	*	*	*	*
20	99	113	120	119	112	100	89	82	82	88	101	116	128	134	132	120	101	78	55	39	31	33	46	65	2183	91.0		2:24	120	13:14	135	*	*	*	*	7:33	81	20:15	30	*	*	*	*
21	88	108	122	127	124	114	100	89	83	85	95	110	125	136	139	131	113	89	62	38	23	20	28	46	2195	91.5		3: 5	127	13:46	139	*	*	*	*	8:14	83	20:48	19	*	*	*	*
22	71	96	117	130	132	126	113	99	89	86	91	103	120	135	143	141	127	103	74	45	23	12	13	27	2216	92.3	N	3:44	133	14:18	144	*	*	*	*	8:53	86	21:23	11	*	*	*	*
23	51	79	106	125	135	134	124	110	97	89	89	98	112	130	143	147	139	119	91	60	31	12	6	13	2240	93.3		4:24	135	14:51	147	*	*	*	*	9:29	88	21:58	6	*	*	*	*
24	32	59	88	114	130	136	132	121	107	96	91	94	105	121	138	148	147	133	109	79	48	22	7	6	2263	94.3		5: 4	136	15:25	149	*	*	*	*	10: 5	91	22:36	# 5	*	*	*	*
25	18	40	68	97	119	131	134	128	116	103	95	93	99	112	128	142	148	142	125	99	68	40	18	8	2271	94.6		5:45	134	16: 2	148	*	*	*	*	10:43	93	23:14	8	*	*	*	*
26	12	27	50	78	103	122	130	130	123	112	100	94	95	103	116	131	142	144	134	115	90	62	37	20	2270	94.6		6:28	131	16:41	144	*	*	*	*	11:23	94	23:55	15	*	*	*	*
27	15	22	38	61	86	108	122	128	126	118	107	98	94	96	104	116	128	136	135	125	106	83	59	40	2251	93.8		7:12	128	17:25	137	*	*	*	*	12: 9	94	*	*	*	*	*	*
28	28	26	35	51	72	93	111	122	125	122	114	104	96	92	94	101	111	121	127	125	115	100	81	62	2228	92.8		7:58	125	18:17	127	*	*	*	*	0:38	26	13: 6	92	*	*	*	*
29	47	39	40	48	63	81	99	113	121	123	119	111	101	93	88	89	94	101	109	114	114	107	96	83	2193	91.4	U	8:45	123	19:25	115	*	*	*	*	1:25	38	14:23	88	*	*	*	*
30	69	58	53	54	61	74	89	104	116	122	122	118	109	98	88	81	79	81	87	95	102	105	103	97	2165	90.2		9:34	123	21: 5	105	*	*	*	*	2:19	52	15:58	79	*	*	*	*

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
720	67168	93.3	9日 15時 40分	150	2	24日 22時 36分	5	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)

2014 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	時刻	潮位
1	89	79	71	66	67	72	82	96	109	119	124	124	118	107	94	80	70	65	66	72	82	92	99	102	2145	89.4		10:24	125	23:20	103	*	*	*	*	3:26	66	17:22	65	*	*	*	*
2	102	97	90	83	78	77	81	90	102	114	123	128	126	118	105	87	70	57	50	50	58	71	85	98	2140	89.2		11:14	128	*	*	*	*	4:41	76	18:25	49	*	*	*	*		
3	106	109	107	100	92	86	84	87	95	107	120	129	132	129	118	100	78	57	41	34	36	47	64	84	2142	89.3		1: 5	109	12: 1	132	*	*	*	*	5:53	84	19:16	34	*	*	*	*
4	101	112	117	115	108	98	91	88	92	101	113	126	135	137	130	115	93	67	43	27	21	26	41	63	2160	90.0		2:12	117	12:45	137	*	*	*	*	6:55	88	20: 1	21	*	*	*	*
5	87	107	120	124	121	112	101	93	91	95	105	119	132	140	140	129	110	83	54	30	15	12	22	42	2184	91.0		3: 3	124	13:27	141	*	*	*	*	7:49	91	20:43	12	*	*	*	*
6	68	94	114	126	129	123	112	100	93	92	98	110	125	138	144	140	125	101	72	42	19	7	9	23	2204	91.8	F	3:46	129	14: 7	144	*	*	*	*	8:36	92	21:22	6	*	*	*	*
7	48	76	103	122	131	130	122	109	98	92	93	102	116	131	143	146	137	118	91	60	31	12	5	12	2228	92.8		4:25	131	14:45	146	*	*	*	*	9:18	92	21:59	5	*	*	*	*
8	31	58	87	112	127	132	128	117	104	94	91	95	106	121	136	145	143	130	108	79	49	24	10	8	2235	93.1		5: 0	132	15:23	145	*	*	*	*	9:57	91	22:35	7	*	*	*	*
9	20	43	71	99	119	130	130	123	111	99	91	90	97	110	125	138	143	137	120	96	68	41	21	12	2234	93.1		5:33	131	15:59	143	*	*	*	*	10:35	90	23:10	12	*	*	*	*
10	17	33	57	85	109	124	130	126	117	105	94	89	91	100	113	127	136	137	127	109	85	59	37	23	2230	92.9		6: 5	130	16:35	138	*	*	*	*	11:13	88	23:43	20	*	*	*	*
11	20	29	48	72	97	116	127	128	121	110	99	90	87	92	101	114	125	131	128	116	97	75	54	37	2214	92.3		6:36	128	17:12	131	*	*	*	*	11:52	87	*	*	*	*	*	*
12	29	32	44	63	86	107	121	127	124	116	104	94	87	86	92	101	111	119	122	117	105	88	70	53	2198	91.6		7: 9	127	17:51	122	*	*	*	*	0:17	29	12:36	86	*	*	*	*
13	42	39	45	59	77	97	113	123	125	120	110	99	90	85	85	90	98	105	111	111	106	95	82	68	2175	90.6		7:44	125	18:36	112	*	*	*	*	0:50	39	13:28	84	*	*	*	*
14	57	51	51	59	72	89	105	118	124	123	116	106	96	87	82	82	85	90	96	100	101	97	90	81	2158	89.9	L	8:22	124	19:36	101	*	*	*	*	1:26	50	14:38	82	*	*	*	*
15	71	65	61	64	71	83	97	110	120	123	121	113	103	93	84	77	75	76	81	86	90	93	92	89	2138	89.1		9: 4	123	21:18	93	*	*	*	*	2: 7	61	16: 7	75	*	*	*	*
16	84	79	74	72	74	81	91	103	114	121	123	120	111	100	88	77	69	65	65	69	76	83	89	92	2120	88.3		9:51	123	23:48	93	*	*	*	*	3: 3	72	17:27	64	*	*	*	*
17	93	91	88	84	82	82	87	96	107	117	123	124	120	110	97	82	68	57	52	52	58	68	79	89	2106	87.8		10:41	125	*	*	*	*	4:19	81	18:25	51	*	*	*	*		
18	97	101	101	97	92	88	88	92	100	111	120	126	127	120	108	91	72	55	43	37	40	49	64	80	2099	87.5		1:26	101	11:32	127	*	*	*	*	5:37	88	19:10	37	*	*	*	*
19	95	105	110	110	105	98	92	91	95	104	115	125	131	130	120	104	82	59	40	27	24	30	44	64	2100	87.5		2:23	111	12:19	132	*	*	*	*	6:43	91	19:51	24	*	*	*	*
20	85	103	115	119	117	109	100	94	93	98	109	121	132	137	133	119	97	71	45	24	13	13	24	44	2115	88.1		3: 7	119	13: 4	137	*	*	*	*	7:39	93	20:30	12	*	*	*	*
21	68	93	112	123	125	120	110	100	94	94	102	114	128	139	142	134	115	89	59	31	11	3	7	23	2136	89.0		3:47	126	13:47	142	*	*	*	*	8:27	93	21: 9	3	*	*	*	*
22	48	76	102	120	129	128	120	108	98	93	95	105	120	135	145	145	132	109	79	47	19	2	-2	7	2160	90.0	N	4:25	130	14:29	146	*	*	*	*	9:11	93	21:49	# -3	*	*	*	*
23	27	56	85	110	126	132	128	117	104	94	91	96	108	125	140	148	144	128	102	69	37	12	-2	-1	2176	90.7		5: 3	132	15:11	# 149	*	*	*	*	9:53	91	22:29	# -3	*	*	*	*
24	12	37	67	96	118	129	131	124	111	98	89	89	96	111	128	143	148	140	121	93	61	31	10	1	2184	91.0		5:40	132	15:55	148	*	*	*	*	10:35	88	23: 8	1	*	*	*	*
25	6	23	50	79	105	123	130	128	118	104	91	84	86	96	112	128	141	143	133	112	85	56	30	14	2177	90.7		6:15	131	16:40	143	*	*	*	*	11:18	84	23:46	10	*	*	*	*
26	11	19	39	65	92	113	126	129	123	111	96	84	80	83	94	109	124	134	134	123	103	79	54	34	2159	90.0		6:48	129	17:28	135	*	*	*	*	12: 5	79	*	*	*	*	*	*
27	24	25	36	56	80	103	120	128	126	118	104	89	78	75	79	89	103	116	123	122	112	95	76	57	2134	88.9		7:20	128	18:22	124	*	*	*	*	0:24	23	12:58	75	*	*	*	*
28	43	37	42	55	73	94	113	124	128	123	112	98	83	73	69	72	81	93	104	110	109	102	90	76	2104	87.7		7:53	128	19:24	111	*	*	*	*	1: 2	37	14: 2	69	*	*	*	*
29	63	55	53	60	72	88	105	119	127	127	120	108	93	79	68	63	64	70	80	90	97	99	96	89	2085	86.9	U	8:29	128	20:49	99	*	*	*	*	1:40	53	15:19	63	*	*	*	*
30	81	73	69	69	75	86	99	113	123	128	126	118	106	90	75	62	55	53	58	67	77	86	91	93	2073	86.4		9:11	128	23: 4	93	*	*	*	*	2:23	68	16:44	53	*	*	*	*
31	92	88	84	81	81	86	94	105	116	125	128	126	118	106	89	72	56	46	42	46	55	67	80	89	2072	86.3		10: 7	128	*	*	*	*	3:25	80	18: 0	42	*	*	*	*		

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	66785	89.8	23日 15時 11分	149	1	23日 22時 29分	-3	2