

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42 °18 N

経度：143 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	59	85	107	121	126	123	114	104	98	97	104	117	133	146	151	145	128	101	69	37	13	0	0	14	2192	91.3	N	4:4	126	14:0	151	*	*	*	*	8:33	97	21:29	#-2	*	*	*	*
2	38	67	95	116	127	129	121	109	98	91	92	102	117	135	149	153	145	125	95	62	31	9	-1	4	2209	92.0		4:39	129	14:51	#153	*	*	*	*	9:23	91	22:10	-1	*	*	*	*
3	22	49	78	104	122	130	127	116	102	90	85	88	100	118	137	149	151	141	118	88	55	27	9	5	2211	92.1		5:13	130	15:39	152	*	*	*	*	10:9	85	22:50	4	*	*	*	*
4	14	35	63	91	114	127	129	122	108	93	81	78	83	97	117	135	146	145	132	109	80	51	28	16	2194	91.4		5:44	130	16:27	147	*	*	*	*	10:55	78	23:27	14	*	*	*	*
5	16	29	52	79	104	122	129	127	115	99	84	73	71	79	94	113	129	137	134	121	99	74	50	33	2163	90.1		6:14	130	17:15	137	*	*	*	*	11:43	71	*	*	*	*	*	*
6	27	33	49	71	96	116	128	130	123	108	91	76	67	66	75	89	106	119	125	121	109	90	70	53	2138	89.1		6:42	130	18:6	125	*	*	*	*	0:2	27	12:33	66	*	*	*	*
7	43	42	52	68	89	110	125	131	128	118	102	85	71	63	63	70	83	96	107	111	107	98	84	70	2116	88.2		7:12	131	19:1	111	*	*	*	*	0:33	41	13:30	62	*	*	*	*
8	60	56	59	70	86	104	120	130	132	126	114	98	81	68	60	59	64	74	86	94	98	96	90	82	2107	87.8	U	7:45	132	20:10	98	*	*	*	*	1:3	56	14:38	59	*	*	*	*
9	75	70	69	75	85	99	113	125	131	131	123	111	96	80	66	57	55	58	65	75	83	88	89	88	2107	87.8		8:23	132	22:0	89	*	*	*	*	1:32	69	15:58	55	*	*	*	*
10	85	82	81	82	87	96	107	118	127	131	129	122	110	95	79	64	54	49	50	56	65	75	83	88	2115	88.1		9:11	131	*	*	*	*	2:5	81	17:20	48	*	*	*	*		
11	91	92	92	91	92	95	102	110	119	126	130	128	122	111	95	78	61	48	41	42	48	59	71	83	2127	88.6		1:4	92	10:13	130	*	*	*	*	3:5	91	18:28	41	*	*	*	*
12	92	98	101	101	99	98	99	103	110	118	125	129	129	123	111	94	74	55	41	33	34	43	57	73	2140	89.2		2:22	101	11:26	130	*	*	*	*	5:4	98	19:23	33	*	*	*	*
13	88	100	107	109	107	102	99	98	102	108	117	125	131	131	124	111	91	68	47	32	26	30	42	60	2155	89.8		2:56	109	12:32	132	*	*	*	*	6:41	98	20:7	26	*	*	*	*
14	79	96	109	115	114	109	102	97	95	99	107	117	128	134	133	124	107	84	59	38	24	21	29	46	2166	90.3		3:25	115	13:26	135	*	*	*	*	7:47	95	20:46	21	*	*	*	*
15	67	89	107	117	120	115	107	98	92	92	97	107	120	132	137	134	121	100	74	48	29	19	20	33	2175	90.6		3:51	120	14:10	137	*	*	*	*	8:36	91	21:21	18	*	*	*	*
16	54	79	101	116	123	121	113	101	91	87	88	97	110	125	135	138	131	115	90	63	38	22	17	24	2179	90.8	F	4:16	123	14:49	139	*	*	*	*	9:16	86	21:53	17	*	*	*	*
17	43	67	92	112	123	125	118	106	93	84	81	87	98	114	129	138	137	125	104	78	51	30	19	21	2175	90.6		4:40	125	15:25	139	*	*	*	*	9:51	81	22:24	18	*	*	*	*
18	34	56	82	105	121	127	123	111	97	84	77	78	87	102	118	131	136	131	115	92	66	42	26	22	2163	90.1		5:3	127	16:0	136	*	*	*	*	10:24	77	22:52	22	*	*	*	*
19	30	48	73	98	117	127	126	117	102	87	76	72	77	89	105	121	131	131	122	103	80	56	37	28	2153	89.7		5:27	128	16:34	132	*	*	*	*	10:58	72	23:19	27	*	*	*	*
20	30	43	65	90	111	125	129	122	109	92	78	69	69	77	91	107	121	127	123	111	91	70	50	38	2138	89.1		5:50	129	17:9	127	*	*	*	*	11:32	68	23:46	35	*	*	*	*
21	35	43	60	82	105	121	129	127	116	99	83	70	65	68	78	92	107	117	119	113	100	82	64	50	2125	88.5		6:15	129	17:47	119	*	*	*	*	12:8	65	*	*	*	*	*	*
22	44	47	59	77	98	116	128	129	122	107	90	75	64	62	67	78	91	103	110	110	103	91	77	64	2112	88.0		6:41	130	18:30	111	*	*	*	*	0:11	44	12:50	62	*	*	*	*
23	56	55	61	75	93	110	124	130	127	116	100	83	69	60	59	65	74	86	96	101	101	95	86	77	2099	87.5		7:9	130	19:26	102	*	*	*	*	0:37	54	13:40	59	*	*	*	*
24	69	66	68	77	90	105	119	128	129	123	110	94	78	65	57	55	60	68	77	86	92	93	91	87	2087	87.0	L	7:41	130	20:50	93	*	*	*	*	1:5	66	14:44	55	*	*	*	*
25	82	79	78	82	90	101	113	123	129	128	120	107	91	75	62	53	49	51	58	67	76	84	89	91	2078	86.6		8:20	129	23:49	92	*	*	*	*	1:34	78	16:8	49	*	*	*	*
26	92	91	90	91	94	99	108	117	125	129	127	120	107	91	74	59	47	41	40	46	55	67	78	88	2076	86.5		9:12	129	*	*	*	*	2:14	90	17:35	40	*	*	*	*		
27	95	100	101	101	100	101	104	110	118	126	130	129	123	111	94	74	55	40	30	28	34	45	61	77	2087	87.0		2:7	101	10:23	130	*	*	*	*	4:10	100	18:46	28	*	*	*	*
28	92	103	109	110	108	104	102	104	109	117	126	132	134	128	116	97	73	50	31	19	17	24	40	60	2105	87.7		2:47	110	11:44	134	*	*	*	*	6:11	102	19:44	17	*	*	*	*
29	81	99	111	117	116	110	103	99	99	104	114	126	136	140	135	121	98	71	44	22	10	10	20	40	2126	88.6		3:19	117	12:57	140	*	*	*	*	7:29	98	20:34	9	*	*	*	*
30	65	89	108	119	122	117	107	96	90	91	98	112	128	141	145	140	123	97	66	37	16	6	8	23	2144	89.3		3:48	122	13:58	145	*	*	*	*	8:27	90	21:18	5	*	*	*	*
31	47	75	100	117	125	123	112	98	86	80	82	93	111	130	144	148	141	121	93	61	32	13	7	14	2153	89.7	N	4:16	126	14:52	149	*	*	*	*	9:16	79	21:58	7	*	*	*	*

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	66315	89.1	2日14時51分	153	1	1日21時29分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42 °18 N

経度：143 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	34	61	89	112	125	128	119	104	86	73	68	73	88	109	131	145	147	137	115	86	55	30	16	15	2146	89.4		4:42	128	15:42	# 148	*	*	*	*	10: 1	68	22:34	# 14	*	*	*	*
2	27	51	79	105	123	130	126	112	92	74	61	58	67	85	108	129	141	141	128	106	78	51	32	24	2128	88.7		5: 7	130	16:29	142	*	*	*	*	10:44	58	23: 6	24	*	*	*	*
3	29	46	71	98	119	131	132	121	103	81	62	52	52	63	83	106	124	133	130	116	95	71	50	38	2106	87.8		5:32	133	17:15	133	*	*	*	*	11:28	50	23:35	36	*	*	*	*
4	37	47	67	92	115	130	135	129	114	93	71	54	46	49	62	81	101	116	121	117	104	86	67	53	2087	87.0		5:57	135	18: 1	121	*	*	*	*	12:13	46	*	*	*	*	*	*
5	48	53	67	87	109	127	136	135	124	106	84	64	50	45	49	62	79	95	106	109	103	93	79	67	2077	86.5		6:23	137	18:50	109	*	*	*	*	0: 1	48	13: 1	45	*	*	*	*
6	61	61	70	85	103	121	133	137	131	118	99	79	62	50	46	50	61	74	87	95	97	93	86	78	2077	86.5		6:53	137	19:46	97	*	*	*	*	0:24	60	13:57	46	*	*	*	*
7	72	71	75	85	99	113	126	133	133	125	112	95	77	62	52	48	51	58	69	78	85	87	87	84	2077	86.5	U	7:27	134	21:12	87	*	*	*	*	0:45	71	15: 6	48	*	*	*	*
8	81	80	82	87	96	106	117	126	129	127	120	108	94	79	65	54	49	49	54	62	70	78	83	86	2082	86.8		8: 9	129	*	*	*	*	1: 0	80	16:30	48	*	*	*	*		
9	88	88	89	91	95	101	108	115	121	124	122	117	108	95	81	67	55	47	45	48	55	65	75	83	2083	86.8		9: 9	124	*	*	*	*	17:53	45	*	*	*	*	*	*		
10	90	95	97	97	97	98	101	105	111	116	120	120	117	109	98	83	66	51	42	38	42	51	63	77	2084	86.8		10:40	120	*	*	*	*	18:58	38	*	*	*	*	*	*		
11	89	98	103	104	102	99	97	97	100	105	112	118	121	119	112	99	81	62	45	35	32	38	50	67	2085	86.9		2:49	104	12:12	121	*	*	*	*	6:27	96	19:47	32	*	*	*	*
12	83	97	106	110	108	102	96	91	90	94	102	111	120	124	123	113	97	76	54	37	28	28	38	55	2083	86.8		3: 6	110	13:16	125	*	*	*	*	7:40	90	20:27	26	*	*	*	*
13	75	93	107	114	113	107	97	88	83	84	90	101	113	124	129	125	112	91	67	45	29	23	28	43	2081	86.7		3:26	115	14: 4	129	*	*	*	*	8:27	83	21: 2	23	*	*	*	*
14	64	86	105	116	118	112	101	89	79	75	78	88	103	118	129	131	123	106	82	57	36	23	23	34	2076	86.5		3:46	118	14:45	131	*	*	*	*	9: 3	75	21:33	22	*	*	*	*
15	54	78	100	115	122	118	107	91	77	69	68	75	90	108	123	132	130	118	97	71	47	29	23	29	2071	86.3	F	4: 6	122	15:21	133	*	*	*	*	9:36	67	22: 2	23	*	*	*	*
16	45	69	94	113	123	123	113	97	79	66	60	63	76	94	113	127	132	126	109	86	61	40	28	28	2065	86.0		4:27	124	15:57	132	*	*	*	*	10: 8	60	22:30	26	*	*	*	*
17	40	61	87	109	123	127	119	103	84	66	55	54	62	79	99	117	128	128	118	98	75	53	37	32	2054	85.6		4:48	127	16:32	129	*	*	*	*	10:39	53	22:56	32	*	*	*	*
18	39	56	80	104	121	129	125	111	91	71	55	48	51	64	83	103	118	125	121	107	88	67	49	40	2046	85.3		5: 9	129	17: 7	125	*	*	*	*	11:11	48	23:21	40	*	*	*	*
19	42	54	75	98	118	129	130	119	100	78	59	46	44	51	67	86	104	116	118	111	97	79	63	51	2035	84.8		5:32	131	17:45	118	*	*	*	*	11:45	44	23:45	49	*	*	*	*
20	49	56	72	92	113	127	132	126	110	89	67	50	42	43	53	69	87	102	110	109	102	89	75	64	2028	84.5		5:55	132	18:28	111	*	*	*	*	12:22	41	*	*	*	*	*	*
21	59	62	72	89	107	123	131	130	119	100	79	59	45	40	43	54	69	84	95	101	100	94	85	76	2016	84.0		6:22	132	19:19	101	*	*	*	*	0: 9	59	13: 6	40	*	*	*	*
22	70	70	76	87	102	117	128	131	125	111	93	73	56	44	40	43	52	64	77	86	92	92	89	85	2003	83.5		6:52	131	20:36	92	*	*	*	*	0:32	69	14: 2	40	*	*	*	*
23	81	80	82	89	99	110	121	128	128	120	107	90	72	56	45	40	41	47	57	67	77	83	87	89	1996	83.2	L	7:29	129	*	*	*	*	0:53	80	15:20	40	*	*	*	*		
24	89	89	90	93	97	105	113	120	125	124	117	106	91	75	60	47	39	36	39	47	57	68	78	87	1992	83.0		8:21	125	*	*	*	*	16:58	36	*	*	*	*	*	*		
25	93	97	98	98	98	100	104	109	116	120	122	118	110	97	81	63	48	36	30	30	37	50	64	79	1998	83.3		9:45	122	*	*	*	*	18:24	29	*	*	*	*	*	*		
26	91	100	105	104	101	98	96	97	102	109	117	122	122	116	104	87	66	46	31	22	23	32	47	66	2004	83.5		2:28	105	11:33	123	*	*	*	*	6: 8	96	19:27	21	*	*	*	*
27	84	99	108	111	107	99	91	86	86	92	103	115	125	128	124	111	90	66	43	25	17	19	32	51	2012	83.8		2:50	111	12:59	128	*	*	*	*	7:27	85	20:18	17	*	*	*	*
28	74	94	109	116	113	103	90	78	72	73	83	98	115	129	134	130	114	91	63	39	22	16	22	39	2017	84.0		3:13	116	14: 3	134	*	*	*	*	8:21	71	21: 0	16	*	*	*	*

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	57609	85.7	1日 15時 42分	148	1	1日 22時 34分	14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42°18' N

経度：143°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	62	87	107	118	120	111	94	77	63	57	61	75	96	117	132	138	131	113	87	59	36	22	21	32	2016	84.0	N	3:37	120	14:57	# 138	*	*	*	*	9: 6	57	21:37	20	*	*	*	*
2	53	79	103	119	125	119	103	82	61	47	44	52	71	96	119	134	137	127	107	81	55	36	27	32	2009	83.7		4: 0	125	15:45	137	*	*	*	*	9:48	44	22:10	27	*	*	*	*
3	48	72	98	118	129	127	114	92	68	47	35	35	48	70	96	119	131	131	119	99	74	52	39	37	1998	83.3		4:23	130	16:30	133	*	*	*	*	10:29	33	22:39	37	*	*	*	*
4	47	67	92	115	130	133	125	105	80	55	35	27	32	48	72	97	116	125	122	108	89	68	53	46	1987	82.8		4:46	134	17:13	125	*	*	*	*	11: 9	27	23: 6	46	*	*	*	*
5	51	65	87	110	128	136	132	118	95	69	45	29	26	34	51	74	96	111	115	110	97	81	66	57	1983	82.6		5:11	136	17:56	115	*	*	*	*	11:49	25	23:30	56	*	*	*	*
6	57	66	83	104	123	135	136	127	108	85	60	40	29	29	39	56	76	93	103	105	99	88	76	67	1984	82.7		5:38	137	18:40	105	*	*	*	*	12:32	28	23:53	64	*	*	*	*
7	64	69	81	97	115	128	134	131	118	99	77	56	40	33	35	44	59	75	88	95	95	90	83	76	1982	82.6		6: 7	135	19:30	96	*	*	*	*	13:18	33	*	*	*	*	*	*
8	72	73	81	92	106	119	128	129	122	109	92	73	56	44	39	41	49	60	72	82	87	88	85	82	1981	82.5	U	6:40	129	20:39	88	*	*	*	*	0:15	72	14:14	39	*	*	*	*
9	79	79	83	89	99	109	117	122	121	114	102	88	73	60	50	45	45	50	58	68	76	82	84	85	1978	82.4		7:17	122	*	*	*	*	0:34	79	15:28	44	*	*	*	*		
10	86	86	87	90	94	100	106	111	114	112	107	99	88	76	65	54	47	45	48	54	63	72	80	86	1970	82.1		8: 9	114	*	*	*	*	16:58	45	*	*	*	*	*	*		
11	90	92	92	92	92	93	96	99	103	106	107	105	100	91	81	68	56	46	42	44	50	60	72	82	1959	81.6		9:47	107	*	*	*	*	18:15	42	*	*	*	*	*	*		
12	91	96	98	97	94	90	88	88	91	96	101	105	106	103	96	83	68	53	42	37	39	48	61	76	1947	81.1		2: 5	98	11:51	106	*	*	*	*	6:24	88	19:12	37	*	*	*	*
13	89	99	103	103	98	90	83	79	79	83	91	100	107	111	108	98	83	65	48	36	33	38	50	67	1941	80.9		2:22	104	13: 5	111	*	*	*	*	7:30	78	19:55	33	*	*	*	*
14	84	99	107	108	103	93	81	72	68	70	78	90	103	112	116	111	98	79	59	41	31	31	41	57	1932	80.5		2:41	109	13:56	116	*	*	*	*	8:11	68	20:31	30	*	*	*	*
15	78	96	109	113	109	98	83	69	60	58	64	77	93	108	118	120	111	95	73	52	36	30	34	49	1933	80.5		3: 0	113	14:38	120	*	*	*	*	8:45	58	21: 4	30	*	*	*	*
16	70	91	108	117	115	104	88	69	55	48	50	61	79	99	115	123	121	108	88	65	45	34	33	43	1929	80.4		3:20	117	15:17	123	*	*	*	*	9:16	47	21:34	32	*	*	*	*
17	63	86	106	119	121	112	95	73	54	41	38	46	63	85	106	120	124	118	101	80	58	42	36	41	1928	80.3	F	3:41	122	15:54	125	*	*	*	*	9:47	38	22: 2	36	*	*	*	*
18	57	79	102	119	125	120	104	81	58	39	30	33	46	67	91	111	122	122	112	93	72	54	43	43	1923	80.1		4: 2	125	16:30	124	*	*	*	*	10:18	30	22:29	42	*	*	*	*
19	54	74	97	117	128	126	114	92	66	43	28	24	32	50	74	97	113	120	116	104	85	67	54	49	1924	80.2		4:25	129	17: 8	120	*	*	*	*	10:50	24	22:56	49	*	*	*	*
20	55	71	92	113	127	131	122	103	78	52	32	21	22	35	55	79	99	112	115	108	95	79	65	58	1919	80.0		4:48	131	17:47	115	*	*	*	*	11:24	20	23:21	58	*	*	*	*
21	60	70	87	107	123	132	128	114	91	65	41	25	19	25	39	60	81	98	107	107	100	89	77	68	1913	79.7		5:13	132	18:32	108	*	*	*	*	12: 1	# 19	23:46	66	*	*	*	*
22	66	72	84	101	117	129	131	122	104	81	56	36	24	22	29	44	62	80	93	99	99	93	85	78	1907	79.5		5:41	131	19:25	100	*	*	*	*	12:43	21	*	*	*	*	*	*
23	74	76	84	96	110	122	128	126	114	96	74	53	36	27	26	33	45	60	75	85	91	92	89	86	1898	79.1		6:14	128	20:43	92	*	*	*	*	0:11	74	13:36	26	*	*	*	*
24	82	82	85	92	102	112	120	123	119	107	91	73	55	41	33	31	35	44	56	68	78	85	88	90	1892	78.8	L	6:54	123	23:10	90	*	*	*	*	0:40	82	14:47	31	*	*	*	*
25	89	88	88	90	95	101	108	114	115	112	104	91	76	61	48	38	34	35	41	50	62	73	82	89	1884	78.5		7:52	115	*	*	*	*	1:29	88	16:21	34	*	*	*	*		
26	93	95	93	91	90	91	94	99	104	108	108	104	96	84	70	55	43	35	33	37	46	59	73	85	1886	78.6		0:55	95	9:33	108	*	*	*	*	4:14	90	17:51	32	*	*	*	*
27	95	100	100	95	89	83	80	81	86	94	102	107	108	103	93	78	60	45	34	30	35	46	62	78	1884	78.5		1:30	100	11:39	108	*	*	*	*	6:15	80	18:58	30	*	*	*	*
28	93	103	106	102	92	80	70	65	66	74	86	99	110	114	111	100	83	63	45	33	30	37	51	70	1883	78.5		1:57	106	13: 7	114	*	*	*	*	7:21	65	19:49	30	*	*	*	*
29	89	104	111	110	100	84	67	54	48	51	63	81	100	114	121	117	104	84	62	44	34	34	44	62	1882	78.4		2:22	112	14:10	121	*	*	*	*	8: 9	48	20:31	33	*	*	*	*
30	83	103	115	118	110	93	71	51	37	33	40	57	80	103	119	124	119	104	82	61	45	38	42	56	1884	78.5		2:46	118	15: 1	124	*	*	*	*	8:52	33	21: 8	38	*	*	*	*
31	77	99	116	124	120	105	82	56	34	22	22	34	56	83	106	121	125	117	100	78	59	47	45	54	1882	78.4	N	3:10	124	15:48	125	*	*	*	*	9:32	20	21:40	44	*	*	*	*

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	60018	80.7	1 日 14 時 57 分	138	1	21 日 12 時 1 分	19	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(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	時刻	潮位
1	72	94	115	127	129	118	96	69	41	21	12	17	33	59	87	109	121	121	111	93	74	58	52	55	1884	78.5		3:36	130	16:31	122	*	*	*	*	10:10	12	22:10	52	*	*	*	*
2	68	89	110	127	133	128	110	85	55	30	13	9	18	38	65	91	109	117	114	102	86	70	60	59	1886	78.6		4: 2	133	17:12	117	*	*	*	*	10:48	8	22:37	58	*	*	*	*
3	67	83	104	122	133	133	121	100	72	44	22	11	11	24	46	71	93	107	111	106	94	80	69	64	1888	78.7		4:29	# 135	17:52	111	*	*	*	*	11:26	9	23: 4	64	*	*	*	*
4	68	79	96	114	128	133	128	112	88	62	38	21	14	19	34	55	77	94	103	104	97	87	77	71	1899	79.1		4:58	133	18:34	104	*	*	*	*	12: 4	14	23:32	70	*	*	*	*
5	71	77	90	105	119	128	128	118	100	78	55	36	24	21	28	43	61	79	92	98	97	91	84	77	1900	79.2		5:28	129	19:20	98	*	*	*	*	12:45	21	*	*	*	*	*	*
6	75	77	85	97	109	119	122	118	107	90	71	53	38	30	30	37	50	65	79	88	92	92	88	83	1895	79.0		6: 1	122	20:18	93	*	*	*	*	0: 1	75	13:31	29	*	*	*	*
7	80	80	83	90	99	107	113	113	108	97	83	68	54	44	38	38	44	54	66	77	85	89	90	88	1888	78.7	U	6:36	114	21:43	90	*	*	*	*	0:35	79	14:28	37	*	*	*	*
8	86	84	84	86	90	96	101	103	103	99	91	81	70	59	50	44	43	47	55	65	75	83	88	91	1874	78.1		7:23	104	23:34	91	*	*	*	*	1:32	84	15:44	43	*	*	*	*
9	91	90	88	86	85	86	88	91	94	94	93	89	82	74	64	55	48	45	47	54	64	75	84	91	1858	77.4		8:53	94	*	*	*	*	3:58	85	17: 7	45	*	*	*	*		
10	95	95	93	88	83	79	77	78	81	86	90	92	91	87	79	69	58	49	44	46	53	65	78	89	1845	76.9		0:36	96	11:19	92	*	*	*	*	6: 9	77	18:14	44	*	*	*	*
11	97	101	99	93	84	75	69	66	67	73	81	89	95	97	93	84	71	58	47	43	46	55	69	85	1837	76.5		1:10	101	12:49	97	*	*	*	*	7: 7	66	19: 6	43	*	*	*	*
12	97	104	105	99	89	75	63	55	54	58	68	81	93	101	103	98	86	71	55	45	43	48	61	78	1830	76.3		1:37	106	13:46	104	*	*	*	*	7:46	53	19:48	42	*	*	*	*
13	95	107	111	107	95	79	62	48	41	43	52	68	85	100	109	109	101	85	68	53	44	45	55	72	1834	76.4		2: 1	111	14:31	110	*	*	*	*	8:19	41	20:25	44	*	*	*	*
14	91	107	116	115	104	86	65	45	32	29	36	51	72	92	108	115	112	100	83	65	51	47	52	66	1840	76.7		2:25	116	15:12	115	*	*	*	*	8:50	29	20:59	47	*	*	*	*
15	85	105	118	122	114	96	73	48	29	19	20	33	54	79	100	115	118	112	97	79	62	53	53	62	1846	76.9	F	2:49	122	15:52	119	*	*	*	*	9:22	18	21:31	51	*	*	*	*
16	80	101	118	126	123	108	85	57	32	15	9	17	35	60	86	107	118	118	109	92	75	62	57	62	1852	77.2		3:14	127	16:31	119	*	*	*	*	9:55	9	22: 2	57	*	*	*	*
17	75	95	115	128	130	120	99	70	42	18	5	6	18	41	68	93	110	117	114	103	88	73	64	64	1856	77.3		3:41	131	17:12	118	*	*	*	*	10:30	4	22:32	63	*	*	*	*
18	73	89	109	125	133	128	112	87	57	29	10	2	7	23	48	74	96	110	114	109	97	84	73	69	1858	77.4		4: 8	133	17:55	114	*	*	*	*	11: 6	2	23: 2	69	*	*	*	*
19	73	85	102	119	131	132	122	102	75	46	22	7	4	12	31	54	78	96	106	108	102	92	82	76	1857	77.4		4:39	133	18:42	108	*	*	*	*	11:45	3	23:33	75	*	*	*	*
20	75	82	94	110	124	130	127	114	92	66	40	20	10	10	20	38	59	79	93	101	101	97	90	83	1855	77.3		5:12	131	19:37	102	*	*	*	*	12:29	9	*	*	*	*	*	*
21	79	81	88	100	112	122	125	119	105	84	61	40	25	17	19	28	44	61	77	89	96	97	94	89	1852	77.2		5:50	125	20:46	97	*	*	*	*	0:10	79	13:19	17	*	*	*	*
22	85	83	85	90	99	108	115	116	110	97	80	62	45	33	27	28	35	47	62	76	86	93	95	94	1851	77.1	L	6:38	116	22: 9	95	*	*	*	*	1: 2	83	14:21	26	*	*	*	*
23	91	86	84	83	86	92	99	104	105	102	93	81	67	54	43	36	35	40	50	62	75	86	93	97	1844	76.8		7:48	105	23:22	97	*	*	*	*	2:33	83	15:39	35	*	*	*	*
24	97	93	87	81	77	77	80	85	92	96	97	93	86	76	64	52	44	41	44	52	64	78	90	98	1844	76.8		9:41	97	*	*	*	*	4:38	76	17: 3	41	*	*	*	*		
25	102	100	93	83	73	65	62	64	71	80	89	96	97	93	85	73	60	50	46	48	56	69	84	97	1836	76.5		0:12	102	11:48	97	*	*	*	*	6: 6	62	18:12	45	*	*	*	*
26	105	108	103	91	76	61	50	45	49	59	73	87	98	103	101	93	79	65	54	50	52	63	78	94	1837	76.5		0:49	108	13:15	103	*	*	*	*	7: 5	45	19: 7	49	*	*	*	*
27	107	114	112	103	85	65	46	33	29	36	50	70	89	103	109	107	97	83	68	57	54	59	72	89	1837	76.5		1:21	114	14:16	110	*	*	*	*	7:52	29	19:53	54	*	*	*	*
28	106	117	121	115	99	76	51	30	18	17	27	47	71	93	108	114	111	99	83	69	60	60	68	83	1843	76.8		1:52	121	15: 7	114	*	*	*	*	8:34	16	20:32	59	*	*	*	*
29	101	117	126	125	113	91	63	36	16	7	10	25	50	76	99	113	116	110	97	81	69	64	67	78	1850	77.1	N	2:22	127	15:52	117	*	*	*	*	9:14	6	21: 9	63	*	*	*	*
30	95	114	127	131	124	106	80	50	23	6	1	9	29	56	83	104	115	115	107	93	79	70	68	75	1860	77.5		2:53	131	16:33	116	*	*	*	*	9:52	# 1	21:42	68	*	*	*	*

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	55736	77.4	3日4時29分	135	1	30日9時52分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(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	時刻	潮位	時刻	潮位
1	89	107	123	133	132	119	96	67	38	14	1	2	15	38	66	91	108	114	112	102	89	77	71	73	1877	78.2		3:24	134	17:12	115	*	*	*	*	10:29	0	22:15	71	*	*	*	*
2	83	98	116	129	133	127	110	84	56	29	10	3	8	25	49	75	96	109	112	106	96	84	76	74	1888	78.7		3:55	133	17:50	112	*	*	*	*	11: 5	3	22:48	74	*	*	*	*
3	79	91	106	121	130	129	118	98	73	46	24	11	9	18	37	60	83	99	107	107	101	91	82	76	1896	79.0		4:27	131	18:28	108	*	*	*	*	11:40	8	23:22	76	*	*	*	*
4	77	85	96	110	121	125	120	107	86	63	41	24	16	18	30	48	69	88	100	105	103	96	87	81	1896	79.0		4:59	125	19: 8	105	*	*	*	*	12:17	15	*	*	*	*	*	*
5	78	81	89	99	110	117	117	109	95	76	57	39	28	24	29	41	58	76	90	99	102	99	93	86	1892	78.8		5:33	118	19:54	102	*	*	*	*	0: 0	78	12:56	24	*	*	*	*
6	81	80	83	90	98	105	109	107	98	86	70	55	42	34	33	39	50	65	80	91	98	100	97	92	1883	78.5		6:10	109	20:47	100	*	*	*	*	0:47	80	13:40	33	*	*	*	*
7	86	82	81	83	87	92	97	99	96	89	80	68	57	47	42	47	57	69	82	92	98	99	97	97	1869	77.9	U	6:57	99	21:48	100	*	*	*	*	1:54	81	14:34	41	*	*	*	*
8	92	87	82	79	78	80	84	87	89	88	84	78	70	62	54	50	49	52	61	72	84	94	100	101	1857	77.4		8:15	89	22:49	101	*	*	*	*	3:41	78	15:43	48	*	*	*	*
9	98	93	86	79	73	70	70	73	77	81	84	84	81	76	69	61	55	53	56	64	76	88	98	104	1849	77.0		10:33	84	23:39	105	*	*	*	*	5:26	70	16:57	53	*	*	*	*
10	104	100	92	82	71	62	58	58	63	70	78	84	88	88	83	76	67	60	57	60	68	81	94	104	1848	77.0		12:26	89	*	*	*	*	6:28	57	18: 0	57	*	*	*	*		
11	109	108	100	88	73	59	48	44	46	54	66	79	90	96	96	91	81	70	62	60	64	74	88	102	1848	77.0		0:19	109	13:33	97	*	*	*	*	7:10	44	18:54	60	*	*	*	*
12	112	115	110	97	80	60	44	33	30	37	50	67	84	97	104	104	96	84	72	64	63	70	82	98	1853	77.2		0:54	115	14:24	105	*	*	*	*	7:46	30	19:39	63	*	*	*	*
13	112	120	119	109	91	68	45	27	18	19	31	50	72	92	106	112	109	99	85	73	67	68	78	93	1863	77.6		1:26	121	15: 9	112	*	*	*	*	8:22	17	20:20	67	*	*	*	*
14	109	122	127	121	105	80	53	28	12	6	13	30	54	79	100	114	117	111	99	85	74	71	75	87	1872	78.0		1:57	127	15:51	117	*	*	*	*	8:58	6	20:59	71	*	*	*	*
15	104	121	131	131	119	97	68	38	14	0	-1	11	33	60	87	107	118	119	110	97	84	76	75	83	1882	78.4	F	2:29	132	16:34	120	*	*	*	*	9:35	-2	21:36	74	*	*	*	*
16	97	115	130	136	131	113	87	55	25	4	-6	-2	14	39	68	94	111	119	117	107	94	83	78	80	1889	78.7		3: 3	136	17:17	119	*	*	*	*	10:14	-6	22:13	78	*	*	*	*
17	91	107	124	136	137	127	105	76	44	17	-1	-6	2	21	48	76	98	112	117	113	103	91	82	80	1900	79.2		3:38	# 138	18: 1	117	*	*	*	*	10:53	# -7	22:51	80	*	*	*	*
18	85	97	113	128	136	134	120	96	67	37	13	0	-1	10	31	57	82	100	111	113	108	98	88	82	1905	79.4		4:16	137	18:46	113	*	*	*	*	11:35	-2	23:33	81	*	*	*	*
19	81	88	100	115	127	132	126	111	87	60	34	15	7	9	21	42	65	86	101	109	109	104	95	86	1910	79.6		4:58	132	19:32	110	*	*	*	*	12:18	6	*	*	*	*	*	*
20	81	82	88	99	112	121	123	116	101	81	58	37	23	17	21	34	52	72	90	102	107	106	100	92	1915	79.8		5:44	123	20:21	107	*	*	*	*	0:23	80	13: 4	17	*	*	*	*
21	84	79	79	84	93	103	111	112	106	94	77	59	44	33	30	35	46	61	78	93	103	107	105	99	1915	79.8	L	6:41	112	21:10	107	*	*	*	*	1:28	78	13:54	30	*	*	*	*
22	90	81	75	73	76	83	91	98	100	97	89	78	65	53	46	43	47	56	70	84	97	105	108	106	1911	79.6		7:58	100	22: 1	108	*	*	*	*	2:52	73	14:53	43	*	*	*	*
23	98	88	77	68	64	64	69	77	85	90	91	89	82	73	64	57	55	58	65	77	91	102	110	112	1906	79.4		9:48	92	22:50	112	*	*	*	*	4:26	63	16: 0	55	*	*	*	*
24	108	98	85	71	59	51	49	54	63	74	84	90	92	89	83	75	67	64	66	73	84	97	109	115	1900	79.2		11:53	92	23:37	116	*	*	*	*	5:44	49	17:10	64	*	*	*	*
25	116	110	98	81	62	46	37	35	41	53	68	82	92	97	97	91	83	75	71	72	80	91	104	116	1898	79.1		13:23	98	*	*	*	*	6:43	35	18:14	71	*	*	*	*		
26	121	120	111	95	73	51	33	23	23	32	48	67	85	98	104	104	97	88	79	75	78	86	98	112	1901	79.2		0:21	122	14:25	105	*	*	*	*	7:33	22	19: 9	75	*	*	*	*
27	123	127	123	110	89	64	39	21	12	15	28	48	71	91	105	111	109	100	90	81	78	82	91	105	1913	79.7		1: 2	127	15:13	111	*	*	*	*	8:16	12	19:58	78	*	*	*	*
28	119	129	131	123	106	81	53	27	11	5	12	29	53	78	99	111	115	110	100	89	82	81	86	97	1927	80.3		1:42	131	15:55	115	*	*	*	*	8:57	5	20:42	80	*	*	*	*
29	112	126	134	132	120	98	70	41	18	4	3	15	36	63	88	106	116	116	109	98	87	82	82	90	1946	81.1	N	2:19	134	16:32	117	*	*	*	*	9:35	2	21:23	81	*	*	*	*
30	103	119	131	135	129	113	88	59	31	11	2	6	22	47	74	97	112	118	115	105	94	85	81	85	1962	81.8		2:56	135	17: 7	118	*	*	*	*	10:11	2	22: 2	81	*	*	*	*
31	94	109	123	132	133	122	103	76	48	24	9	5	15	34	60	85	105	115	117	111	100	89	82	81	1972	82.2		3:31	134	17:40	117	*	*	*	*	10:46	5	22:40	81	*	*	*	*

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	58743	79.0	17日 3時 38分	138	1	17日 10時 53分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42 °18 N

経度：143 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	時刻	潮位
1	87	98	113	125	130	126	113	91	65	40	20	11	13	26	48	73	95	110	116	114	106	95	85	80	1980	82.5		4: 6	130	18:13	116	*	*	*	*	11:20	10	23:18	80	*	*	*	*
2	82	89	101	114	123	125	117	101	80	56	35	21	17	24	40	61	84	102	113	115	110	100	90	82	1982	82.6		4:41	125	18:46	115	*	*	*	*	11:53	17	23:59	79	*	*	*	*
3	79	82	91	102	112	118	116	106	90	70	50	34	26	26	36	53	73	93	107	113	112	106	96	86	1977	82.4		5:17	118	19:21	114	*	*	*	*	12:26	25	*	*	*	*	*	*
4	80	79	82	90	99	107	109	106	95	81	64	49	38	34	38	49	65	83	99	109	113	110	102	92	1973	82.2		5:56	109	19:59	113	*	*	*	*	0:45	78	13: 1	34	*	*	*	*
5	83	78	77	80	87	94	99	100	96	87	75	62	52	45	44	49	60	75	91	104	111	112	107	99	1967	82.0		6:44	100	20:40	113	*	*	*	*	1:43	77	13:40	43	*	*	*	*
6	89	81	75	73	75	80	85	89	91	88	82	74	65	58	54	54	60	70	83	97	107	112	112	106	1960	81.7	U	7:52	91	21:24	113	*	*	*	*	2:58	73	14:27	53	*	*	*	*
7	97	86	76	69	66	66	70	75	81	84	85	83	78	72	67	64	64	69	78	90	102	111	114	113	1960	81.7		9:41	85	22:10	115	*	*	*	*	4:23	66	15:28	63	*	*	*	*
8	105	94	82	70	60	55	55	59	66	75	82	86	87	86	81	76	73	72	76	84	95	107	115	118	1959	81.6		11:55	87	22:57	118	*	*	*	*	5:33	54	16:41	72	*	*	*	*
9	114	105	91	75	60	48	42	42	49	60	72	83	92	96	95	91	85	80	78	82	90	101	113	120	1964	81.8		13:22	96	23:43	122	*	*	*	*	6:26	41	17:50	78	*	*	*	*
10	122	116	104	86	66	47	34	28	30	41	56	73	89	100	105	104	98	91	85	83	87	96	108	120	1969	82.0		14:21	105	*	*	*	*	7:12	28	18:50	83	*	*	*	*		
11	127	126	118	101	78	54	33	19	15	21	36	56	78	96	109	114	111	103	94	87	86	91	102	116	1971	82.1		0:28	128	15: 8	114	*	*	*	*	7:54	15	19:43	86	*	*	*	*
12	128	134	130	118	96	69	41	19	6	5	15	35	60	85	104	116	120	115	105	95	89	88	95	108	1976	82.3		1:11	134	15:51	120	*	*	*	*	8:36	4	20:31	88	*	*	*	*
13	123	135	139	133	115	89	58	29	8	-3	0	14	39	67	92	112	122	122	115	104	93	88	90	99	1983	82.6	F	1:55	139	16:33	123	*	*	*	*	9:19	-3	21:16	88	*	*	*	*
14	114	130	141	142	132	111	81	49	20	1	-6	0	19	46	75	100	117	124	121	112	100	90	86	90	1995	83.1		2:38	143	17:13	124	*	*	*	*	10: 1	# -6	22: 1	86	*	*	*	*
15	102	118	134	143	142	128	104	73	41	15	-1	-4	7	28	56	84	106	120	123	118	107	94	85	83	2006	83.6		3:23	# 144	17:52	123	*	*	*	*	10:43	-4	22:46	83	*	*	*	*
16	89	103	120	134	141	137	122	97	67	37	15	3	4	18	41	69	94	112	121	121	113	100	88	80	2026	84.4		4: 9	141	18:29	122	*	*	*	*	11:24	2	23:34	79	*	*	*	*
17	80	87	101	117	130	135	129	113	89	62	37	19	13	18	33	56	81	102	116	121	117	107	94	82	2039	85.0		4:57	135	19: 4	121	*	*	*	*	12: 4	13	*	*	*	*	*	*
18	75	75	83	96	111	122	125	118	103	83	60	41	29	27	34	50	71	93	109	119	120	113	102	88	2047	85.3		5:49	125	19:38	120	*	*	*	*	0:26	74	12:43	26	*	*	*	*
19	76	69	70	77	88	101	110	112	107	95	79	62	48	41	42	51	67	85	103	115	121	119	110	97	2045	85.2		6:48	113	20:13	121	*	*	*	*	1:26	68	13:22	41	*	*	*	*
20	83	71	63	63	68	78	89	97	100	97	90	79	68	59	56	58	67	81	96	111	120	123	118	108	2043	85.1	L	8: 0	100	20:53	123	*	*	*	*	2:37	62	14: 4	56	*	*	*	*
21	94	79	66	57	54	58	66	76	85	90	91	88	83	76	71	69	72	80	92	105	116	123	124	119	2034	84.8		9:41	91	21:38	124	*	*	*	*	3:56	54	14:52	69	*	*	*	*
22	108	93	76	61	50	45	47	54	65	76	85	90	91	89	86	82	80	83	89	99	110	120	126	126	2031	84.6		11:55	91	22:30	126	*	*	*	*	5:13	45	15:56	80	*	*	*	*
23	120	108	91	72	54	41	35	36	45	58	71	84	92	97	97	95	91	88	89	94	103	113	123	128	2025	84.4		13:35	98	23:27	129	*	*	*	*	6:18	34	17:14	88	*	*	*	*
24	128	121	107	88	67	47	32	25	28	39	55	72	88	99	105	105	101	96	92	92	97	105	115	125	2029	84.5		14:34	106	*	*	*	*	7:13	25	18:29	92	*	*	*	*		
25	131	130	122	106	84	60	38	23	18	23	37	57	77	95	107	112	111	105	98	93	92	97	106	118	2040	85.0		0:24	131	15:16	112	*	*	*	*	8: 0	18	19:34	92	*	*	*	*
26	128	134	131	121	102	77	51	29	16	14	23	41	64	86	104	115	117	113	105	96	91	91	97	108	2054	85.6		1:15	134	15:51	117	*	*	*	*	8:41	13	20:28	90	*	*	*	*
27	121	131	136	131	117	95	68	41	21	12	14	27	49	74	97	113	120	119	112	101	92	88	90	98	2067	86.1	N	2: 0	136	16:23	121	*	*	*	*	9:20	11	21:13	88	*	*	*	*
28	111	124	134	136	128	110	85	58	33	16	11	18	36	61	86	107	119	122	118	107	96	87	85	89	2077	86.5		2:42	136	16:51	123	*	*	*	*	9:55	11	21:53	85	*	*	*	*
29	100	114	127	135	133	121	101	74	48	26	15	15	27	49	75	99	115	123	122	113	101	89	82	82	2086	86.9		3:20	135	17:19	124	*	*	*	*	10:28	13	22:31	81	*	*	*	*
30	89	102	117	128	133	127	112	89	64	40	23	18	24	40	64	89	109	121	124	118	106	93	83	78	2091	87.1		3:57	133	17:46	124	*	*	*	*	11: 0	18	23: 8	78	*	*	*	*

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	60356	83.8	15日 3時 23分	144	1	14日 10時 1分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42 °18 N

経度：143 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	81	91	104	118	127	127	118	101	78	55	36	25	25	36	56	79	101	117	124	122	112	99	86	77	2095	87.3		4:33	128	18:13	124	*	*	*	*	11:30	24	23:45	75	*	*	*	*
2	76	81	92	105	116	122	119	107	89	69	50	36	31	36	51	71	93	111	122	124	117	105	91	80	2094	87.3		5:10	122	18:41	124	*	*	*	*	11:59	31	*	*	*	*	*	*
3	73	74	81	92	103	112	114	109	97	80	63	49	41	41	50	66	86	105	118	124	121	112	98	85	2094	87.3		5:49	114	19:10	124	*	*	*	*	0:26	73	12:28	40	*	*	*	*
4	74	70	72	79	89	99	105	105	99	89	75	62	53	50	54	65	80	98	113	122	124	118	106	92	2093	87.2		6:34	106	19:41	124	*	*	*	*	1:12	70	12:58	50	*	*	*	*
5	79	70	67	69	75	84	92	97	97	92	84	75	66	61	61	67	78	92	107	118	124	122	114	101	2092	87.2	U	7:33	98	20:15	124	*	*	*	*	2: 7	66	13:30	61	*	*	*	*
6	87	74	65	62	63	68	76	84	89	91	89	85	79	75	72	74	79	89	101	113	122	124	121	111	2093	87.2		8:59	91	20:55	124	*	*	*	*	3:15	61	14:11	72	*	*	*	*
7	97	83	69	59	54	54	59	67	76	83	88	90	90	88	85	84	85	89	97	107	117	124	125	120	2090	87.1		11:18	91	21:42	126	*	*	*	*	4:30	53	15:11	83	*	*	*	*
8	110	95	79	63	51	44	43	48	58	69	80	90	96	98	98	95	93	93	96	102	112	121	127	128	2089	87.0		13:19	99	22:38	128	*	*	*	*	5:39	43	16:39	92	*	*	*	*
9	122	110	94	75	56	41	32	31	37	50	65	81	94	104	108	107	104	99	97	99	105	115	124	131	2081	86.7		14:22	108	23:39	132	*	*	*	*	6:38	30	18: 4	97	*	*	*	*
10	132	126	112	92	69	47	29	20	19	29	45	65	85	102	112	116	114	108	102	98	100	106	117	128	2073	86.4		15: 6	116	*	*	*	*	7:31	18	19:14	98	*	*	*	*		
11	136	137	130	114	90	63	37	18	9	11	24	45	69	92	110	120	122	117	108	100	96	98	106	119	2071	86.3		0:40	138	15:45	122	*	*	*	*	8:20	9	20:12	96	*	*	*	*
12	132	142	143	133	114	86	56	29	10	2	8	24	49	76	100	117	125	124	115	104	94	90	94	105	2072	86.3	F	1:36	143	16:20	126	*	*	*	*	9: 6	2	21: 3	90	*	*	*	*
13	120	136	146	146	134	111	81	50	23	6	1	10	31	59	87	110	124	127	122	110	96	86	83	89	2088	87.0		2:29	147	16:53	128	*	*	*	*	9:49	#1	21:51	83	*	*	*	*
14	103	121	138	147	145	131	107	76	44	20	7	7	20	44	72	99	118	128	127	116	101	86	77	76	2110	87.9		3:20	#148	17:24	128	*	*	*	*	10:30	5	22:37	75	*	*	*	*
15	84	101	120	137	145	141	125	100	70	42	22	14	18	35	60	88	111	125	129	123	109	91	76	68	2134	88.9		4:10	145	17:52	129	*	*	*	*	11: 8	13	23:24	67	*	*	*	*
16	69	79	97	117	132	138	132	116	92	66	43	29	26	35	54	79	103	121	130	128	117	100	82	67	2152	89.7		5: 0	138	18:20	130	*	*	*	*	11:44	26	*	*	*	*	*	*
17	60	63	75	92	110	123	127	121	106	85	64	48	40	42	55	74	96	116	129	132	125	111	92	74	2160	90.0		5:52	127	18:48	132	*	*	*	*	0:13	60	12:16	40	*	*	*	*
18	61	55	59	70	86	102	112	114	109	97	81	66	56	54	60	74	92	111	125	133	131	121	105	87	2161	90.0		6:47	115	19:18	133	*	*	*	*	1: 6	55	12:46	54	*	*	*	*
19	69	57	52	55	65	78	91	100	102	99	91	81	72	68	69	77	90	105	120	130	133	129	117	101	2151	89.6	L	7:52	102	19:53	133	*	*	*	*	2: 6	52	13:16	67	*	*	*	*
20	84	67	55	50	51	58	69	81	89	93	92	89	84	81	79	83	90	101	113	124	131	132	126	115	2137	89.0		9:23	93	20:36	132	*	*	*	*	3:17	49	13:47	79	*	*	*	*
21	100	83	67	54	47	46	51	61	72	81	88	91	92	91	90	90	93	98	106	116	124	130	130	125	2126	88.6		11:58	92	21:32	130	*	*	*	*	4:36	46	14:33	90	*	*	*	*
22	115	100	83	66	52	43	40	45	54	66	78	88	95	99	100	99	98	98	101	107	115	122	128	129	2121	88.4		13:53	100	22:44	129	*	*	*	*	5:50	40	16:17	97	*	*	*	*
23	125	116	101	83	64	48	37	34	39	50	65	80	92	102	107	107	104	101	99	100	105	112	120	127	2118	88.3		14:36	107	*	*	*	*	6:52	34	18: 8	99	*	*	*	*		
24	129	126	117	101	81	60	42	31	29	36	50	68	86	101	110	114	112	106	100	96	96	101	110	119	2121	88.4		0: 0	129	15: 6	114	*	*	*	*	7:43	29	19:26	96	*	*	*	*
25	128	131	128	117	99	76	53	35	25	26	36	54	76	95	110	118	118	112	103	95	91	92	98	109	2125	88.5		1: 4	131	15:33	119	*	*	*	*	8:26	24	20:21	90	*	*	*	*
26	121	131	134	129	115	93	68	44	28	22	27	42	63	87	106	118	122	118	109	97	88	85	88	97	2132	88.8		1:54	134	15:58	122	*	*	*	*	9: 3	22	21: 4	85	*	*	*	*
27	111	124	134	135	126	109	84	58	36	23	22	32	52	76	99	116	124	123	114	102	89	81	79	86	2135	89.0	N	2:38	136	16:22	125	*	*	*	*	9:37	21	21:40	79	*	*	*	*
28	98	114	128	135	133	120	99	74	49	31	23	27	43	66	91	112	124	127	120	107	92	80	74	76	2143	89.3		3:16	136	16:45	127	*	*	*	*	10: 9	23	22:15	73	*	*	*	*
29	86	101	118	130	134	128	111	88	63	42	29	27	38	57	82	105	122	128	125	113	97	82	71	69	2146	89.4		3:53	134	17: 8	128	*	*	*	*	10:38	27	22:48	68	*	*	*	*
30	75	88	105	120	130	129	119	100	78	55	39	32	37	52	74	98	118	128	128	119	104	86	72	65	2151	89.6		4:28	131	17:31	130	*	*	*	*	11: 6	32	23:22	64	*	*	*	*
31	66	76	91	107	120	126	121	109	90	69	51	41	41	51	69	91	112	126	131	125	111	93	76	65	2158	89.9		5: 4	126	17:55	131	*	*	*	*	11:32	40	23:57	61	*	*	*	*

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	65606	88.2	14日3時20分	148	1	13日9時49分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42 °18 N

経度：143 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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		
1	61	65	77	93	107	117	119	112	98	81	64	52	48	53	67	86	106	122	131	129	118	102	84	68	2160	90.0		5:42	119	18:20	131	*	*	*	*	11:57	48	*	*	*	*	*	*
2	59	59	66	78	93	105	111	111	103	91	77	65	59	59	68	83	101	117	128	131	124	111	93	76	2168	90.3		6:24	112	18:47	131	*	*	*	*	0:35	58	12:23	58	*	*	*	*
3	63	56	57	65	77	89	99	104	103	96	87	77	70	69	73	83	97	112	124	130	128	119	104	86	2168	90.3		7:16	104	19:16	131	*	*	*	*	1:20	56	12:48	68	*	*	*	*
4	70	59	54	55	62	72	83	92	96	96	93	88	82	80	81	86	95	107	118	127	130	125	114	99	2164	90.2	U	8:29	97	19:52	130	*	*	*	*	2:16	54	13:17	79	*	*	*	*
5	82	67	56	51	51	56	65	75	84	90	93	94	93	91	90	92	96	103	113	121	128	128	123	113	2155	89.8		10:45	94	20:39	129	*	*	*	*	3:29	50	13:53	90	*	*	*	*
6	98	82	66	54	46	44	47	55	66	77	87	94	99	101	101	100	100	102	107	114	122	127	128	124	2141	89.2		13:30	101	21:44	128	*	*	*	*	4:53	44	15:27	100	*	*	*	*
7	115	100	83	66	50	39	34	37	45	58	73	87	98	106	109	109	106	103	103	106	112	120	127	130	2116	88.2		14:19	109	23: 8	130	*	*	*	*	6:10	34	17:38	103	*	*	*	*
8	128	120	105	85	64	45	31	24	27	38	54	73	91	105	114	116	113	107	101	99	101	108	118	129	2096	87.3		14:52	116	*	*	*	*	7:12	24	19: 3	99	*	*	*	*		
9	135	134	126	109	86	61	38	22	16	21	35	56	78	99	114	121	120	112	102	94	90	94	103	117	2083	86.8		0:27	136	15:21	121	*	*	*	*	8: 5	16	20: 3	90	*	*	*	*
10	131	140	141	131	112	85	57	32	17	12	20	38	63	88	109	122	125	119	106	93	83	80	85	99	2088	87.0		1:34	142	15:49	125	*	*	*	*	8:52	# 12	20:53	79	*	*	*	*
11	117	134	145	145	133	111	82	52	29	15	14	26	49	76	101	119	128	125	113	96	80	70	68	77	2105	87.7	F	2:31	146	16:16	128	*	*	*	*	9:34	13	21:38	68	*	*	*	*
12	95	117	136	146	145	131	107	77	49	28	19	23	40	65	92	115	128	130	121	104	84	66	57	59	2134	88.9		3:23	# 147	16:41	131	*	*	*	*	10:12	19	22:22	56	*	*	*	*
13	71	92	116	135	144	140	125	100	72	48	32	29	38	58	84	109	127	134	129	114	93	71	54	47	2162	90.1		4:13	144	17: 6	134	*	*	*	*	10:46	29	23: 6	47	*	*	*	*
14	52	68	91	114	131	137	131	115	92	69	50	41	44	57	79	103	124	135	135	125	105	82	60	46	2186	91.1		5: 1	137	17:31	137	*	*	*	*	11:17	41	23:50	42	*	*	*	*
15	42	49	66	89	109	123	127	120	105	86	68	56	54	61	77	98	119	134	139	133	118	97	74	54	2198	91.6		5:49	127	17:58	139	*	*	*	*	11:45	53	*	*	*	*	*	*
16	42	41	50	66	86	103	113	115	108	96	82	70	65	68	78	95	113	129	138	138	128	111	90	69	2194	91.4		6:39	115	18:27	139	*	*	*	*	0:38	40	12:10	65	*	*	*	*
17	52	43	43	51	65	81	95	102	103	98	90	82	76	76	82	93	107	122	133	137	133	122	105	86	2177	90.7	L	7:37	104	19: 1	137	*	*	*	*	1:31	42	12:34	75	*	*	*	*
18	68	54	46	46	52	63	76	87	93	95	93	90	86	85	87	93	102	113	124	131	132	127	117	102	2162	90.1		8:57	95	19:43	132	*	*	*	*	2:34	45	12:58	85	*	*	*	*
19	86	71	58	50	48	51	59	70	79	87	91	93	93	93	93	95	99	106	113	120	125	126	122	114	2142	89.3		20:40	126	*	*	*	*	3:52	48	*	*	*	*	*	*		
20	103	89	75	61	51	47	48	55	65	75	84	92	97	100	100	100	99	101	104	109	114	119	121	120	2129	88.7		13:50	100	22:10	121	*	*	*	*	5:16	47	15:48	99	*	*	*	*
21	115	106	93	77	62	50	44	44	51	62	75	87	97	104	107	106	102	99	97	98	102	108	114	119	2119	88.3		14:13	107	23:51	121	*	*	*	*	6:27	43	18:10	97	*	*	*	*
22	121	118	109	95	77	59	46	39	40	49	63	79	94	105	111	112	108	101	94	90	91	95	104	113	2113	88.0		14:36	113	*	*	*	*	7:21	38	19:24	90	*	*	*	*		
23	121	124	121	111	93	73	53	39	34	38	50	68	87	103	114	117	114	105	94	86	81	83	91	103	2103	87.6		1: 2	124	14:58	117	*	*	*	*	8: 5	34	20:11	81	*	*	*	*
24	116	125	128	123	109	89	66	46	34	32	40	57	78	98	113	121	119	111	97	84	75	73	78	90	2102	87.6		1:53	129	15:20	121	*	*	*	*	8:42	31	20:48	73	*	*	*	*
25	106	121	130	131	122	104	81	57	39	31	34	47	68	91	110	122	124	117	103	86	73	66	67	77	2107	87.8	N	2:35	132	15:41	124	*	*	*	*	9:14	31	21:21	65	*	*	*	*
26	93	111	126	133	130	117	96	71	50	36	33	42	60	83	106	121	127	122	109	91	74	62	58	64	2115	88.1		3:13	133	16: 2	127	*	*	*	*	9:45	32	21:53	58	*	*	*	*
27	78	98	117	130	133	125	108	86	63	45	37	40	54	76	100	119	129	128	116	98	78	61	52	54	2125	88.5		3:48	133	16:24	130	*	*	*	*	10:13	36	22:23	52	*	*	*	*
28	65	83	103	121	130	129	117	98	76	57	44	43	52	71	93	115	128	131	123	106	85	65	51	47	2133	88.9		4:23	131	16:45	132	*	*	*	*	10:39	42	22:55	47	*	*	*	*
29	53	68	88	108	122	127	122	108	89	70	55	49	54	68	88	110	126	133	129	115	94	72	54	44	2146	89.4		4:59	127	17: 8	133	*	*	*	*	11: 4	49	23:27	43	*	*	*	*
30	45	55	73	93	110	120	121	113	99	82	67	58	59	68	84	104	122	132	133	122	104	82	61	47	2154	89.8		5:35	122	17:31	134	*	*	*	*	11:29	57	*	*	*	*	*	*
31	42	46	59	77	95	109	115	113	105	92	79	69	66	71	83	100	116	129	134	128	114	94	72	54	2162	90.1		6:16	115	17:57	134	*	*	*	*	0: 2	41	11:53	66	*	*	*	*

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	66307	89.1	12日 3時 23分	147	1	10日 8時 52分	12	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(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	時刻	潮位
1	44	42	48	62	78	93	104	108	105	98	88	80	76	77	85	97	111	124	131	131	122	105	86	67	2162	90.1		7: 5	108	18:26	132	*	*	*	*	0:42	41	12:17	76	*	*	*	*
2	52	44	43	50	62	75	88	96	100	99	95	90	86	85	88	96	106	117	126	130	126	116	100	82	2152	89.7	U	8:13	100	19: 2	130	*	*	*	*	1:32	42	12:42	85	*	*	*	*
3	66	53	45	44	49	58	69	80	88	93	96	95	94	93	94	97	103	110	118	124	126	122	113	99	2129	88.7		10:26	96	19:51	126	*	*	*	*	2:40	44	13:10	93	*	*	*	*
4	84	69	56	47	43	45	51	61	72	82	90	96	100	101	101	101	101	104	108	114	119	122	120	114	2101	87.5		21: 9	122	*	*	*	*	4:12	43	*	*	*	*	*	*	*	
5	103	90	74	59	47	39	38	43	53	66	79	92	101	107	108	106	102	99	98	101	107	114	120	122	2068	86.2		13:49	108	22:59	122	*	*	*	*	5:43	38	17:42	98	*	*	*	*
6	119	111	97	80	61	45	34	31	36	48	65	82	97	108	113	112	105	97	90	88	90	98	109	120	2036	84.8		14:16	113	*	*	*	*	6:53	31	19: 0	88	*	*	*	*		
7	127	127	119	104	83	61	41	29	27	34	49	69	90	106	116	118	111	99	86	77	74	78	91	107	2023	84.3		0:32	128	14:41	118	*	*	*	*	7:47	26	19:54	74	*	*	*	*
8	123	133	135	126	108	84	59	38	27	27	37	57	80	102	117	123	119	106	88	71	61	59	68	85	2033	84.7		1:40	135	15: 5	123	*	*	*	*	8:32	25	20:39	59	*	*	*	*
9	107	126	138	139	129	108	82	56	37	29	33	48	71	96	116	126	126	115	96	73	55	45	47	60	2058	85.8	F	2:36	140	15:29	128	*	*	*	*	9:11	29	21:22	44	*	*	*	*
10	82	108	129	141	140	127	104	78	55	40	36	45	64	89	112	128	133	125	107	83	58	40	33	39	2096	87.3		3:26	# 142	15:53	133	*	*	*	*	9:47	36	22: 3	33	*	*	*	*
11	57	83	109	130	139	135	120	98	74	55	46	48	62	83	107	127	137	134	120	97	69	45	30	26	2131	88.8		4:13	139	16:18	137	*	*	*	*	10:18	45	22:44	26	*	*	*	*
12	36	57	84	110	127	133	127	111	91	72	59	56	63	80	102	123	137	140	131	111	85	58	36	25	2154	89.8		4:58	133	16:44	140	*	*	*	*	10:47	56	23:26	# 24	*	*	*	*
13	26	39	61	86	108	121	123	116	102	85	72	65	68	79	97	117	133	141	138	124	102	76	51	34	2164	90.2		5:43	124	17:12	141	*	*	*	*	11:13	65	*	*	*	*	*	*
14	26	30	44	65	87	104	113	113	106	94	83	75	74	80	93	110	126	137	139	131	115	93	70	50	2158	89.9		6:29	114	17:42	139	*	*	*	*	0: 9	26	11:39	73	*	*	*	*
15	36	32	38	51	69	86	99	105	104	98	90	83	80	83	91	103	116	128	134	132	122	106	87	68	2141	89.2		7:21	105	18:16	134	*	*	*	*	0:55	32	12: 5	80	*	*	*	*
16	52	43	40	45	56	70	83	93	97	97	94	90	87	87	91	98	107	116	123	126	123	114	101	86	2119	88.3	L	8:29	98	18:56	126	*	*	*	*	1:49	40	12:34	87	*	*	*	*
17	71	58	50	47	50	58	68	79	87	92	95	95	94	93	93	95	99	105	111	115	117	114	108	99	2093	87.2		10:31	95	19:52	117	*	*	*	*	2:59	47	13:20	93	*	*	*	*
18	88	76	65	56	51	52	57	65	75	84	92	96	99	99	98	96	95	96	99	102	106	109	109	107	2072	86.3		12:40	99	21:37	109	*	*	*	*	4:26	51	16: 4	95	*	*	*	*
19	101	93	81	69	59	52	50	54	63	74	85	95	101	104	104	100	95	91	89	90	93	99	104	108	2054	85.6		13:19	105	23:43	109	*	*	*	*	5:46	50	18:13	89	*	*	*	*
20	109	106	97	85	71	57	49	47	52	63	76	90	101	108	110	106	98	89	82	79	80	86	95	104	2040	85.0		13:46	110	*	*	*	*	6:47	47	19:14	78	*	*	*	*		
21	112	114	111	101	85	68	53	45	44	52	66	83	99	110	115	112	104	91	79	71	68	72	82	95	2032	84.7		0:58	114	14: 9	115	*	*	*	*	7:33	44	19:54	68	*	*	*	*
22	108	117	120	114	101	82	63	48	42	45	57	74	93	109	118	118	110	96	80	66	58	59	67	82	2027	84.5		1:48	120	14:31	119	*	*	*	*	8:11	42	20:27	58	*	*	*	*
23	99	115	124	124	114	97	76	57	45	42	50	66	87	106	119	123	117	103	84	66	52	48	53	67	2034	84.8		2:30	125	14:53	123	*	*	*	*	8:44	42	20:58	48	*	*	*	*
24	86	106	122	128	124	111	91	69	53	45	47	60	80	101	118	127	124	111	91	69	51	40	41	52	2047	85.3	N	3: 8	128	15:15	127	*	*	*	*	9:15	44	21:28	39	*	*	*	*
25	71	94	114	127	129	121	104	83	64	51	49	57	74	96	116	128	130	119	100	76	54	38	32	38	2065	86.0		3:43	130	15:37	130	*	*	*	*	9:44	48	21:58	32	*	*	*	*
26	55	78	101	120	129	127	115	96	77	61	54	57	71	90	112	127	133	127	110	86	61	40	29	29	2085	86.9		4:19	129	16: 0	133	*	*	*	*	10:11	54	22:29	27	*	*	*	*
27	41	61	86	108	122	127	121	107	89	73	62	61	70	86	106	124	134	133	120	98	72	48	31	25	2105	87.7		4:54	127	16:23	135	*	*	*	*	10:38	60	23: 1	25	*	*	*	*
28	30	46	69	92	111	121	121	113	99	84	72	68	71	83	101	119	132	135	128	110	85	60	39	26	2115	88.1		5:32	123	16:48	136	*	*	*	*	11: 3	68	23:36	# 24	*	*	*	*
29	25	35	53	75	95	110	116	114	106	94	82	76	76	83	97	113	127	134	132	119	99	75	52	35	2123	88.5		6:14	117	17:16	135	*	*	*	*	11:29	75	*	*	*	*	*	*
30	27	29	41	58	78	95	106	109	107	100	91	84	82	85	94	106	119	129	131	125	110	90	69	49	2114	88.1		7: 3	109	17:47	132	*	*	*	*	0:16	27	11:56	82	*	*	*	*

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	62731	87.1	10日 3時 26分	142	1	28日 23時 36分	24	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(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	36	31	35	46	61	77	90	99	102	101	97	92	89	89	93	101	111	120	126	125	118	104	86	68	2097	87.4		8:11	102	18:26	126	*	*	*	*	1: 3	31	12:28	89	*	*	*	*	
2	52	41	37	40	48	60	73	84	92	97	99	98	96	94	94	97	102	109	115	119	118	112	101	87	2065	86.0	U	10: 3	99	19:21	119	*	*	*	*	2: 7	37	13:24	94	*	*	*	*	
3	73	59	49	43	42	47	56	67	79	89	96	100	101	100	98	96	95	97	101	106	110	112	110	103	2029	84.5		12: 0	101	20:57	112	*	*	*	*	3:35	42	15:48	95	*	*	*	*	
4	94	81	68	55	47	43	45	52	64	77	89	99	105	106	103	97	91	86	85	88	95	102	109	112	1993	83.0		12:49	106	23: 7	112	*	*	*	*	5:10	43	17:47	85	*	*	*	*	
5	110	103	91	76	60	48	42	43	51	64	80	94	105	111	110	103	92	80	72	70	74	84	97	109	1969	82.0		13:21	111	*	*	*	*	6:23	41	18:52	70	*	*	*	*			
6	117	118	112	99	81	63	49	42	43	53	70	88	104	115	117	111	98	81	65	55	53	61	76	95	1966	81.9		0:42	118	13:48	117	*	*	*	*	7:19	41	19:41	53	*	*	*	*	
7	112	123	126	119	104	83	64	49	44	48	61	81	101	116	123	121	108	88	65	47	37	39	51	72	1982	82.6		1:47	126	14:14	124	*	*	*	*	8: 4	44	20:24	36	*	*	*	*	
8	96	116	129	131	122	105	83	63	51	49	57	74	96	115	128	129	120	100	74	49	30	23	29	46	2015	84.0	F	2:41	132	14:40	130	*	*	*	*	8:42	49	21: 5	23	*	*	*	*	
9	72	99	121	132	132	121	102	81	64	56	58	70	90	112	129	136	131	115	89	60	34	18	14	25	2061	85.9		3:29	134	15: 6	136	*	*	*	*	9:17	55	21:45	14	*	*	*	*	
10	47	75	103	123	132	129	116	97	78	66	63	70	85	106	126	138	139	128	106	77	47	23	11	13	2098	87.4		4:14	132	15:34	140	*	*	*	*	9:49	63	22:24	# 10	*	*	*	*	
11	27	52	81	107	123	128	122	108	92	77	70	72	82	100	120	136	142	137	120	95	65	38	18	11	2123	88.5		4:56	128	16: 3	# 142	*	*	*	*	10:18	69	23: 3	11	*	*	*	*	
12	17	35	60	87	108	120	121	114	101	87	78	75	81	94	111	128	139	140	130	110	84	57	34	20	2131	88.8		5:38	122	16:34	141	*	*	*	*	10:48	75	23:42	17	*	*	*	*	
13	17	26	45	68	91	107	114	113	106	95	85	80	81	90	103	118	131	136	132	119	99	76	52	35	2119	88.3		6:20	115	17: 6	136	*	*	*	*	11:18	80	*	*	*	*	*	*	*
14	26	27	37	55	75	93	104	109	106	100	92	86	84	87	96	108	119	127	129	122	109	90	71	53	2105	87.7		7: 6	109	17:41	129	*	*	*	*	0:24	25	11:51	84	*	*	*	*	
15	40	35	38	48	62	79	92	101	103	101	97	92	88	88	92	99	107	115	119	118	111	100	85	70	2080	86.7		8: 2	103	18:20	119	*	*	*	*	1: 9	35	12:33	87	*	*	*	*	
16	57	48	44	47	55	67	80	90	97	100	100	97	94	91	91	93	97	102	106	109	108	103	94	84	2054	85.6	L	9:16	100	19:13	109	*	*	*	*	2: 4	44	13:44	91	*	*	*	*	
17	74	64	56	52	53	59	68	79	89	96	100	101	100	97	93	90	89	90	93	96	99	99	98	94	2029	84.5		10:49	101	20:53	99	*	*	*	*	3:18	52	16: 3	89	*	*	*	*	
18	87	79	70	62	57	56	60	68	79	90	98	103	105	103	98	92	86	82	80	82	86	91	95	98	2007	83.6		11:56	105	23:20	98	*	*	*	*	4:41	56	17:56	80	*	*	*	*	
19	97	93	86	76	66	58	56	60	69	81	93	103	108	109	105	96	86	77	70	68	71	78	88	96	1990	82.9		12:37	109	*	*	*	*	5:52	56	18:52	68	*	*	*	*			
20	102	103	99	90	78	66	58	56	61	72	86	100	110	114	112	103	90	76	64	57	57	64	75	89	1982	82.6		0:46	104	13: 8	114	*	*	*	*	6:46	56	19:30	56	*	*	*	*	
21	101	109	110	104	93	78	64	57	57	65	79	95	109	118	119	111	97	79	62	49	44	48	60	77	1985	82.7		1:40	111	13:35	119	*	*	*	*	7:30	56	20: 2	44	*	*	*	*	
22	95	109	117	116	107	92	75	63	57	60	72	89	106	119	124	119	106	86	64	46	35	34	44	62	1997	83.2		2:23	117	14: 1	124	*	*	*	*	8: 7	57	20:33	33	*	*	*	*	
23	83	103	118	123	118	106	89	72	62	60	68	83	102	119	128	127	116	96	71	47	30	24	29	44	2018	84.1		3: 2	123	14:26	129	*	*	*	*	8:41	60	21: 4	24	*	*	*	*	
24	67	92	112	124	126	117	102	85	71	64	67	78	96	115	129	133	126	108	82	55	32	19	17	28	2045	85.2	N	3:39	126	14:52	134	*	*	*	*	9:13	64	21:36	16	*	*	*	*	
25	50	76	101	119	127	125	114	97	81	71	69	76	91	110	128	137	134	120	96	67	40	20	12	16	2077	86.5		4:16	128	15:18	137	*	*	*	*	9:44	68	22: 8	12	*	*	*	*	
26	33	58	85	108	122	127	121	108	93	80	74	76	87	104	123	136	139	130	110	82	53	28	13	10	2100	87.5		4:54	127	15:46	139	*	*	*	*	10:13	73	22:43	# 10	*	*	*	*	
27	20	40	66	92	111	122	122	115	102	89	80	79	85	98	115	131	139	136	122	99	70	43	22	12	2110	87.9		5:34	123	16:15	139	*	*	*	*	10:43	78	23:20	12	*	*	*	*	
28	14	27	49	74	96	111	118	117	109	98	88	83	85	94	107	122	134	137	129	112	88	62	38	22	2114	88.1		6:17	118	16:48	137	*	*	*	*	11:15	83	*	*	*	*	*	*	*
29	16	22	36	57	79	97	108	113	110	104	95	89	87	91	100	112	124	131	130	120	103	81	58	39	2102	87.6		7: 7	113	17:25	132	*	*	*	*	0: 0	16	11:51	87	*	*	*	*	
30	27	24	31	44	62	80	95	104	108	106	101	95	91	90	93	101	110	119	123	121	111	96	78	60	2070	86.3		8: 8	108	18:10	123	*	*	*	*	0:47	24	12:40	90	*	*	*	*	
31	45	36	34	40	51	65	80	93	101	105	104	101	96	92	90	92	96	103	109	113	112	105	94	80	2037	84.9	U	9:21	105	19:15	113	*	*	*	*	1:43	34	14: 1	90	*	*	*	*	

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	63550	85.4	11日 16時 3分	142	1	26日 22時 43分	10	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(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	66	54	46	44	47	55	67	80	92	100	105	105	102	97	91	86	84	86	91	97	102	104	102	96	1999	83.3		10:36	106	21: 1	104	*	*	*	*	2:56	44	16: 1	84	*	*	*	*
2	87	76	65	56	52	52	59	69	82	94	103	108	109	104	95	85	77	71	71	76	84	93	100	103	1971	82.1		11:33	109	23:14	103	*	*	*	*	4:21	51	17:35	71	*	*	*	*
3	102	96	86	75	64	58	57	62	73	87	100	110	114	113	104	91	76	63	55	54	61	73	87	99	1960	81.7		12:14	115	*	*	*	*	5:38	57	18:36	54	*	*	*	*		
4	108	110	105	95	82	70	62	61	68	80	95	109	118	121	115	102	83	63	46	38	38	49	66	85	1969	82.0		0:50	110	12:50	121	*	*	*	*	6:38	61	19:25	37	*	*	*	*
5	103	114	118	113	101	86	73	66	67	75	89	106	120	128	126	115	96	71	47	30	22	26	41	64	1997	83.2		1:55	118	13:22	128	*	*	*	*	7:27	65	20: 9	22	*	*	*	*
6	88	108	121	123	117	103	88	76	70	73	84	100	118	131	135	128	112	86	58	32	16	12	20	40	2039	85.0		2:47	124	13:55	135	*	*	*	*	8: 9	70	20:50	11	*	*	*	*
7	67	94	114	125	126	117	102	87	77	75	81	94	112	129	139	138	126	104	75	44	20	7	7	21	2081	86.7	F	3:34	127	14:27	140	*	*	*	*	8:48	74	21:29	5	*	*	*	*
8	45	74	100	119	127	125	114	99	86	79	80	89	105	123	137	143	137	120	94	63	34	13	4	9	2119	88.3		4:16	127	15: 0	143	*	*	*	*	9:23	78	22: 7	4	*	*	*	*
9	27	54	83	107	121	126	120	109	95	85	81	85	97	114	131	141	142	131	110	82	52	27	11	7	2138	89.1		4:55	126	15:34	143	*	*	*	*	9:57	81	22:45	7	*	*	*	*
10	17	38	65	91	111	121	122	114	103	91	84	84	91	104	120	134	140	136	122	99	72	45	24	14	2142	89.3		5:33	123	16: 8	140	*	*	*	*	10:32	83	23:22	13	*	*	*	*
11	16	29	51	76	98	113	119	116	108	97	88	84	87	96	109	123	132	134	127	110	88	64	42	27	2134	88.9		6:11	119	16:42	135	*	*	*	*	11: 8	84	23:58	21	*	*	*	*
12	21	27	42	63	85	103	113	115	111	103	94	87	85	90	98	110	121	126	125	115	99	79	59	42	2113	88.0		6:49	116	17:18	127	*	*	*	*	11:48	85	*	*	*	*	*	*
13	33	32	40	54	73	91	105	112	112	107	99	92	87	87	91	98	107	114	117	113	104	90	74	59	2091	87.1		7:32	112	17:57	117	*	*	*	*	0:37	31	12:36	86	*	*	*	*
14	47	41	43	51	64	80	95	105	110	109	105	98	92	88	87	89	95	100	105	106	102	95	84	73	2064	86.0		8:21	110	18:46	106	*	*	*	*	1:19	41	13:43	87	*	*	*	*
15	62	54	51	53	60	72	85	97	106	109	109	104	98	92	87	84	84	87	91	94	96	94	90	84	2043	85.1	L	9:17	110	20: 5	96	*	*	*	*	2: 9	51	15:25	84	*	*	*	*
16	76	69	63	60	61	67	76	88	99	107	110	109	105	98	90	83	78	75	76	80	84	88	91	90	2023	84.3		10:16	111	22:26	91	*	*	*	*	3:15	59	17:10	75	*	*	*	*
17	88	83	76	70	66	66	71	80	91	102	110	113	112	106	96	85	75	67	64	65	70	77	85	92	2010	83.8		11:10	113	*	*	*	*	4:32	66	18:14	63	*	*	*	*		
18	95	95	90	84	76	71	70	74	84	96	107	115	117	114	105	91	76	63	54	51	54	63	75	87	2007	83.6		0:23	95	11:55	117	*	*	*	*	5:40	70	18:57	51	*	*	*	*
19	97	103	103	98	89	80	73	73	79	89	102	114	121	122	114	100	82	64	48	39	39	46	60	77	2012	83.8		1:30	104	12:32	122	*	*	*	*	6:36	72	19:33	38	*	*	*	*
20	94	106	112	110	103	92	81	75	76	84	97	111	123	128	124	112	92	70	48	32	26	30	43	62	2031	84.6		2:18	112	13: 6	128	*	*	*	*	7:23	75	20: 8	26	*	*	*	*
21	84	103	115	119	115	105	92	82	78	81	91	106	121	132	133	124	106	81	54	32	18	16	25	44	2057	85.7		2:59	119	13:39	134	*	*	*	*	8: 4	78	20:42	16	*	*	*	*
22	68	93	112	122	124	116	104	91	82	81	87	101	117	132	139	135	120	96	67	39	18	8	11	26	2089	87.0	N	3:38	124	14:11	139	*	*	*	*	8:42	80	21:17	8	*	*	*	*
23	49	77	102	119	127	125	115	101	90	83	85	95	110	128	140	143	134	113	85	54	26	8	3	11	2123	88.5		4:17	127	14:45	143	*	*	*	*	9:18	83	21:54	3	*	*	*	*
24	31	58	86	109	123	128	123	111	98	88	85	90	103	120	136	145	142	128	104	73	42	18	4	4	2149	89.5		4:56	128	15:19	# 145	*	*	*	*	9:54	85	22:32	# 2	*	*	*	*
25	16	39	67	94	114	124	125	118	106	95	88	87	95	109	126	140	144	138	120	93	63	35	14	6	2156	89.8		5:36	126	15:56	# 145	*	*	*	*	10:31	87	23:11	5	*	*	*	*
26	10	25	50	76	100	116	123	121	113	101	92	87	89	99	113	129	139	140	130	110	84	56	32	17	2152	89.7		6:18	123	16:36	141	*	*	*	*	11:11	87	23:51	12	*	*	*	*
27	13	20	37	60	84	103	116	119	116	107	97	89	86	90	100	113	126	133	131	120	101	78	54	35	2128	88.7		7: 0	119	17:20	133	*	*	*	*	11:57	86	*	*	*	*	*	*
28	24	24	33	49	70	90	106	115	116	112	103	94	87	85	88	96	107	117	122	120	110	94	75	57	2094	87.3		7:45	117	18:12	123	*	*	*	*	0:34	23	12:54	85	*	*	*	*
29	43	36	37	46	61	79	96	108	114	114	109	101	91	84	81	82	88	97	105	110	109	102	91	77	2061	85.9	U	8:31	115	19:20	110	*	*	*	*	1:20	35	14: 9	81	*	*	*	*
30	64	54	49	51	59	71	86	100	111	115	114	109	99	88	79	74	73	76	83	92	98	100	98	92	2035	84.8		9:20	116	20:59	100	*	*	*	*	2:13	49	15:42	72	*	*	*	*

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	61987	86.1	25日 15時 56分	145	2	24日 22時 32分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42 °18 N

経度：143 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(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	83	74	66	62	63	70	80	93	105	114	118	116	109	98	85	72	63	59	62	69	78	88	95	97	2019	84.1		10:11	118	23:12	97	*	*	*	*	3:17	62	17: 8	59	*	*	*	*
2	96	91	85	78	73	73	78	88	99	111	119	122	119	110	96	79	63	50	45	47	55	68	82	93	2020	84.2		11: 1	122	*	*	*	*	4:31	73	18:15	44	*	*	*	*		
3	101	103	101	94	87	82	81	85	94	106	117	126	128	123	111	93	71	51	37	30	34	46	63	81	2045	85.2		0:58	103	11:50	128	*	*	*	*	5:42	80	19: 9	30	*	*	*	*
4	97	107	111	109	102	93	87	85	90	100	112	124	132	133	125	109	87	61	39	24	19	25	41	63	2075	86.5		2: 7	111	12:36	134	*	*	*	*	6:44	85	19:55	19	*	*	*	*
5	85	103	114	118	114	105	95	89	88	94	105	119	131	138	137	125	105	78	50	27	13	12	22	42	2109	87.9		2:57	118	13:20	139	*	*	*	*	7:37	88	20:38	11	*	*	*	*
6	68	92	110	121	122	116	105	95	89	90	98	110	125	138	143	137	122	98	68	39	18	8	10	25	2147	89.5	F	3:40	123	14: 1	143	*	*	*	*	8:24	89	21:18	7	*	*	*	*
7	49	77	101	117	125	123	114	102	93	89	92	101	116	131	142	144	135	115	88	57	30	12	7	14	2174	90.6		4:17	125	14:40	144	*	*	*	*	9: 6	89	21:55	7	*	*	*	*
8	34	60	88	109	123	126	121	110	98	90	88	93	105	121	135	143	141	128	105	77	48	24	11	11	2189	91.2		4:51	126	15:18	144	*	*	*	*	9:46	88	22:31	9	*	*	*	*
9	23	46	73	98	116	125	124	116	104	93	87	87	95	109	124	136	140	134	118	94	66	40	22	15	2185	91.0		5:24	126	15:54	140	*	*	*	*	10:24	86	23: 5	15	*	*	*	*
10	20	36	60	86	108	121	125	120	110	98	88	84	88	98	111	125	134	134	124	106	82	57	36	24	2175	90.6		5:55	125	16:30	135	*	*	*	*	11: 2	84	23:38	22	*	*	*	*
11	23	32	51	75	97	114	123	122	115	103	92	85	83	89	99	112	122	127	124	112	94	72	52	37	2155	89.8		6:26	123	17: 7	127	*	*	*	*	11:43	83	*	*	*	*	*	*
12	30	34	47	66	87	106	118	122	118	109	98	88	82	83	89	98	109	116	118	112	100	84	66	51	2131	88.8		6:58	122	17:45	118	*	*	*	*	0:10	30	12:27	82	*	*	*	*
13	42	40	47	61	79	97	112	120	120	114	104	94	85	81	82	87	95	103	107	107	102	91	78	65	2113	88.0		7:33	121	18:29	108	*	*	*	*	0:42	40	13:20	80	*	*	*	*
14	55	50	52	60	73	89	105	116	120	118	111	101	91	83	78	78	82	88	94	97	97	93	86	77	2094	87.3	L	8:11	120	19:29	98	*	*	*	*	1:17	50	14:28	78	*	*	*	*
15	69	63	61	63	71	83	97	109	118	120	117	109	98	88	79	74	72	74	79	84	88	90	89	86	2081	86.7		8:53	120	21: 8	90	*	*	*	*	1:56	61	15:55	72	*	*	*	*
16	81	76	72	71	74	81	91	103	113	119	120	116	107	96	84	74	66	63	64	68	75	82	87	90	2073	86.4		9:40	121	23:41	90	*	*	*	*	2:50	71	17:16	63	*	*	*	*
17	90	89	85	82	80	82	88	97	107	116	122	122	116	106	93	78	65	55	51	52	59	68	79	88	2070	86.3		10:31	123	*	*	*	*	4: 5	80	18:15	50	*	*	*	*		
18	95	98	98	95	90	87	88	93	101	112	121	126	125	118	104	87	69	53	42	38	41	51	65	81	2078	86.6		1:22	99	11:22	126	*	*	*	*	5:24	87	19: 1	38	*	*	*	*
19	94	104	108	107	102	96	92	92	97	106	117	127	131	129	118	101	80	57	39	28	25	33	47	67	2097	87.4		2:17	108	12:10	131	*	*	*	*	6:31	91	19:43	25	*	*	*	*
20	86	103	113	117	114	106	98	94	94	100	111	124	134	137	132	118	96	69	44	25	15	16	28	48	2122	88.4		3: 0	117	12:56	137	*	*	*	*	7:26	93	20:24	14	*	*	*	*
21	72	94	112	121	122	117	107	98	94	95	104	117	131	141	142	134	115	88	58	31	13	6	11	28	2151	89.6		3:39	123	13:40	143	*	*	*	*	8:15	93	21: 4	6	*	*	*	*
22	53	79	103	119	127	125	116	105	96	92	96	107	123	138	147	146	133	109	79	47	21	5	1	12	2179	90.8	N	4:16	127	14:23	148	*	*	*	*	8:59	92	21:44	# 1	*	*	*	*
23	33	61	89	111	125	129	123	112	100	92	90	97	111	128	143	150	145	128	102	69	38	14	2	3	2195	91.5		4:53	129	15: 6	# 150	*	*	*	*	9:41	90	22:24	# 1	*	*	*	*
24	18	43	72	98	118	128	127	119	106	94	87	88	97	113	131	145	149	141	121	93	61	33	13	5	2200	91.7		5:28	129	15:50	149	*	*	*	*	10:24	86	23: 3	5	*	*	*	*
25	11	30	56	84	107	122	128	124	112	98	87	82	85	96	113	131	142	143	132	112	84	56	32	17	2184	91.0		6: 2	128	16:36	144	*	*	*	*	11: 8	82	23:41	14	*	*	*	*
26	15	25	45	71	96	115	125	126	118	105	91	80	77	82	94	110	125	134	133	122	102	78	54	36	2159	90.0		6:35	127	17:24	135	*	*	*	*	11:56	77	*	*	*	*	*	*
27	27	29	42	62	85	106	121	126	123	113	98	84	74	72	77	89	103	116	123	121	111	94	75	57	2128	88.7		7: 7	126	18:17	123	*	*	*	*	0:18	27	12:50	72	*	*	*	*
28	45	41	46	60	79	99	115	125	126	120	108	93	79	69	67	71	81	93	104	109	108	101	89	76	2104	87.7		7:40	127	19:20	110	*	*	*	*	0:54	41	13:53	67	*	*	*	*
29	64	57	57	64	77	93	109	122	127	126	117	104	89	75	65	61	63	70	80	90	97	98	95	88	2088	87.0	U	8:16	127	20:45	98	*	*	*	*	1:30	56	15: 9	61	*	*	*	*
30	80	74	71	72	79	90	104	116	126	129	125	116	103	87	72	60	54	53	58	68	78	86	91	93	2085	86.9		8:58	129	23: 1	93	*	*	*	*	2:10	70	16:34	53	*	*	*	*
31	91	88	84	82	84	89	98	109	120	127	130	126	117	104	87	70	55	46	43	48	57	69	81	90	2095	87.3		9:55	130	*	*	*	*	3: 8	82	17:51	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	65720	88.3	23日 15時 6分	150	1	23日 22時 24分	1	2