

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)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	72	95	111	120	120	113	105	98	96	100	109	121	134	142	141	130	110	81	50	22	3	-4	3	22	2094	87.3		3:30	121	13:26	143	*	*	*	*	7:52	96	21:0	-4	*	*	*	*
2	48	77	101	118	125	123	115	105	99	97	102	113	128	141	148	145	130	105	74	40	12	-5	-9	2	2134	88.9	F	4:16	126	14:13	148	*	*	*	*	8:43	97	21:45	#-9	*	*	*	*
3	25	54	84	108	122	127	122	112	102	95	95	103	116	132	146	151	145	127	100	66	33	8	-6	-6	2161	90.0		4:56	127	15:0	#151	*	*	*	*	9:29	94	22:29	-8	*	*	*	*
4	8	34	65	93	114	124	125	117	106	95	90	92	101	117	134	146	149	141	121	93	60	30	8	-1	2162	90.1		5:33	126	15:47	150	*	*	*	*	10:15	90	23:10	-2	*	*	*	*
5	3	21	48	77	102	118	124	121	111	98	88	84	88	99	115	132	142	143	132	112	85	55	30	13	2141	89.2		6:7	124	16:34	144	*	*	*	*	11:1	84	23:49	9	*	*	*	*
6	9	18	38	64	90	110	121	123	116	103	90	81	78	83	95	111	125	133	132	121	102	78	53	34	2108	87.8		6:39	123	17:22	134	*	*	*	*	11:49	78	*	*	*	*	*	*
7	24	25	36	57	80	102	117	123	120	110	96	83	75	73	79	90	103	115	121	119	108	92	73	55	2076	86.5		7:9	123	18:13	121	*	*	*	*	0:25	23	12:43	73	*	*	*	*
8	42	37	42	55	74	95	112	122	123	117	105	91	78	70	69	73	82	93	103	107	105	97	86	72	2050	85.4		7:40	124	19:12	107	*	*	*	*	1:0	37	13:45	69	*	*	*	*
9	60	53	52	59	72	89	106	119	125	123	115	102	88	75	67	64	67	73	82	90	94	94	90	83	2042	85.1	L	8:15	125	20:30	94	*	*	*	*	1:35	52	15:1	64	*	*	*	*
10	76	69	66	67	74	86	100	114	123	126	122	113	100	86	73	63	58	58	63	70	78	84	87	88	2044	85.2		8:55	126	22:45	88	*	*	*	*	2:13	66	16:28	58	*	*	*	*
11	86	83	80	78	79	85	95	107	118	125	126	122	112	99	84	70	58	51	49	53	60	70	79	86	2055	85.6		9:44	126	*	*	*	*	3:4	78	17:47	49	*	*	*	*		
12	91	93	92	90	88	88	92	100	110	119	125	126	122	112	98	81	64	50	42	40	44	54	66	79	2066	86.1		1:9	93	10:42	127	*	*	*	*	4:22	87	18:49	40	*	*	*	*
13	90	98	102	101	97	94	93	96	102	111	121	127	128	123	112	96	76	57	41	32	31	38	51	68	2085	86.9		2:18	102	11:43	128	*	*	*	*	5:49	93	19:37	31	*	*	*	*
14	84	98	107	110	107	102	96	94	96	103	113	123	130	130	124	110	91	68	47	31	24	26	36	54	2104	87.7		2:59	110	12:39	131	*	*	*	*	7:1	94	20:17	23	*	*	*	*
15	74	93	107	115	115	110	102	95	93	96	104	115	126	133	133	123	106	83	58	36	22	18	24	39	2120	88.3		3:33	116	13:27	134	*	*	*	*	7:58	93	20:54	17	*	*	*	*
16	61	84	103	116	120	117	109	99	92	91	96	106	120	131	137	133	120	98	72	46	26	15	15	27	2134	88.9		4:3	120	14:8	137	*	*	*	*	8:44	90	21:27	14	*	*	*	*
17	47	71	95	112	121	121	115	104	94	88	89	97	110	125	136	139	131	113	87	60	35	18	12	18	2138	89.1	N	4:32	122	14:46	139	*	*	*	*	9:23	87	21:59	12	*	*	*	*
18	35	58	84	105	119	123	119	109	97	87	84	88	99	115	130	138	137	124	102	75	47	26	14	14	2129	88.7		4:59	123	15:23	139	*	*	*	*	9:59	84	22:30	12	*	*	*	*
19	26	47	72	96	114	123	122	113	101	89	81	81	89	103	119	132	137	131	115	90	62	38	21	15	2117	88.2		5:25	123	15:58	137	*	*	*	*	10:33	80	22:59	15	*	*	*	*
20	21	38	61	86	107	120	123	117	106	92	81	76	79	90	106	122	132	132	122	103	77	52	32	21	2096	87.3		5:51	123	16:34	133	*	*	*	*	11:7	76	23:27	20	*	*	*	*
21	22	33	53	77	99	115	122	120	111	97	84	75	73	79	92	107	121	127	124	111	91	67	46	32	2078	86.6		6:17	123	17:11	127	*	*	*	*	11:44	73	23:55	27	*	*	*	*
22	27	33	48	69	91	109	120	122	115	103	89	76	70	71	79	92	106	116	120	114	100	81	61	46	2058	85.8		6:42	122	17:52	120	*	*	*	*	12:24	69	*	*	*	*	*	*
23	37	38	48	65	85	103	116	122	119	109	95	81	70	66	68	76	88	100	109	110	104	92	76	62	2039	85.0		7:8	122	18:41	110	*	*	*	*	0:23	37	13:10	66	*	*	*	*
24	51	48	53	65	81	98	112	120	121	115	103	88	75	65	61	64	71	81	92	99	100	96	87	77	2023	84.3		7:36	122	19:44	101	*	*	*	*	0:53	48	14:8	61	*	*	*	*
25	67	62	63	69	80	94	108	118	122	120	111	98	84	70	60	56	56	62	71	81	88	92	91	88	2011	83.8	U	8:7	122	21:20	92	*	*	*	*	1:25	62	15:23	55	*	*	*	*
26	82	78	76	78	84	93	104	115	122	123	119	109	96	81	67	55	47	46	50	58	69	79	87	91	2009	83.7		8:45	123	*	*	*	*	2:2	76	16:47	46	*	*	*	*		
27	93	92	90	90	91	95	102	111	119	124	125	120	111	97	80	63	48	37	33	36	45	59	73	85	2019	84.1		0:6	93	9:37	125	*	*	*	*	2:55	90	18:4	33	*	*	*	*
28	95	101	103	102	100	100	102	107	114	121	127	128	124	115	100	80	59	40	26	20	23	35	52	71	2045	85.2		2:8	103	10:47	128	*	*	*	*	4:39	100	19:9	20	*	*	*	*
29	88	102	110	112	110	107	104	104	108	115	123	130	133	130	120	103	79	54	31	15	8	13	28	49	2076	86.5		2:59	112	12:5	133	*	*	*	*	6:26	104	20:4	8	*	*	*	*
30	73	94	109	118	118	114	107	102	101	105	113	124	134	140	137	125	105	77	48	22	5	1	9	28	2109	87.9		3:36	119	13:13	140	*	*	*	*	7:42	101	20:53	1	*	*	*	*
31	53	80	102	117	123	120	111	102	96	95	100	112	126	139	145	142	128	104	73	41	15	1	-1	11	2135	89.0	F	4:8	123	14:12	145	*	*	*	*	8:39	94	21:37	-2	*	*	*	*

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	64658	86.9	3日 15時 0分	151	1	2日 21時 45分	-9	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)

2018 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	63	90	111	123	124	117	104	93	86	87	95	110	128	142	148	143	126	99	67	36	12	1	4	2143	89.3		4:38	125	15: 4	#148	*	*	*	*	9:27	86	22:17	#0	*	*	*	*
2	21	47	77	102	119	126	121	109	94	82	76	79	90	108	128	142	147	139	120	92	60	32	14	8	2133	88.9		5: 5	126	15:53	147	*	*	*	*	10:11	76	22:54	8	*	*	*	*
3	16	37	65	93	114	125	125	116	99	83	70	67	72	87	107	126	138	140	130	110	83	55	32	20	2110	87.9		5:30	127	16:39	141	*	*	*	*	10:54	67	23:27	19	*	*	*	*
4	21	34	57	84	108	124	128	122	107	89	72	61	60	68	84	104	121	131	130	118	99	75	53	37	2087	87.0		5:54	128	17:25	131	*	*	*	*	11:38	59	23:57	32	*	*	*	*
5	32	38	55	78	102	121	130	128	116	99	79	63	55	56	66	82	99	113	119	117	106	89	70	54	2067	86.1		6:19	130	18:11	120	*	*	*	*	12:23	55	*	*	*	*	*	*
6	46	47	57	75	97	116	129	131	124	109	91	72	59	53	55	65	78	93	103	107	104	94	82	70	2057	85.7		6:45	132	19: 1	107	*	*	*	*	0:25	45	13:12	53	*	*	*	*
7	61	58	63	75	92	110	124	131	129	119	103	85	69	57	53	55	63	74	85	92	95	93	88	80	2054	85.6		7:15	132	20: 3	95	*	*	*	*	0:51	58	14:10	52	*	*	*	*
8	74	70	72	78	90	104	118	127	130	125	113	98	82	68	58	53	53	59	67	76	82	86	87	86	2056	85.7	L	7:49	130	21:52	87	*	*	*	*	1:16	70	15:22	52	*	*	*	*
9	84	82	82	84	90	100	110	120	126	126	120	110	96	82	69	58	52	50	53	59	67	75	82	87	2064	86.0		8:31	127	*	*	*	*	1:41	81	16:50	50	*	*	*	*		
10	90	91	92	92	93	97	104	111	118	122	122	117	109	97	83	69	57	48	44	46	52	61	72	82	2069	86.2		9:28	123	*	*	*	*	18:11	44	*	*	*	*	*	*		
11	91	97	100	100	99	98	99	103	109	115	120	121	118	110	98	83	67	52	41	37	39	47	59	73	2076	86.5		2:32	100	10:47	121	*	*	*	*	4:59	98	19:11	37	*	*	*	*
12	87	99	105	108	105	101	98	97	100	106	113	119	122	120	112	98	81	61	44	33	29	34	45	61	2078	86.6		2:57	108	12: 8	122	*	*	*	*	6:44	97	19:58	29	*	*	*	*
13	79	96	107	113	112	106	99	94	92	96	103	113	122	126	123	113	96	75	53	35	25	24	32	48	2082	86.8		3:21	113	13:10	126	*	*	*	*	7:48	92	20:36	23	*	*	*	*
14	68	89	105	115	117	111	102	93	87	86	92	103	116	126	130	125	111	90	66	43	26	19	22	36	2078	86.6		3:44	117	13:58	130	*	*	*	*	8:33	86	21:10	19	*	*	*	*
15	56	79	100	114	119	116	107	94	84	79	82	91	106	121	131	133	124	106	81	55	33	19	17	26	2073	86.4		4: 7	119	14:40	134	*	*	*	*	9:11	79	21:42	16	*	*	*	*
16	45	69	92	111	120	120	111	98	84	74	72	79	93	111	126	135	133	119	96	69	44	25	17	21	2064	86.0	N	4:29	121	15:18	135	*	*	*	*	9:45	72	22:11	17	*	*	*	*
17	36	59	84	105	119	123	116	103	86	73	65	67	78	96	116	130	135	128	110	85	59	36	23	21	2053	85.5		4:51	123	15:56	135	*	*	*	*	10:18	65	22:39	20	*	*	*	*
18	31	51	75	99	116	124	121	108	91	74	62	59	65	80	100	119	130	131	120	100	74	50	33	26	2039	85.0		5:12	124	16:33	132	*	*	*	*	10:51	58	23: 6	26	*	*	*	*
19	31	46	68	92	112	123	124	114	98	79	62	54	54	65	83	103	119	127	124	110	89	66	47	36	2026	84.4		5:33	125	17:12	127	*	*	*	*	11:25	53	23:32	35	*	*	*	*
20	36	46	64	87	108	121	126	120	105	86	67	53	48	52	66	84	103	116	120	114	100	81	63	50	2016	84.0		5:54	126	17:55	120	*	*	*	*	12: 2	48	23:57	45	*	*	*	*
21	45	50	64	83	103	119	126	124	112	95	75	57	47	45	52	66	83	99	109	111	104	92	77	65	2003	83.5		6:16	127	18:42	111	*	*	*	*	12:43	44	*	*	*	*	*	*
22	58	59	68	82	100	115	125	127	119	104	86	67	52	43	43	50	63	78	91	100	101	96	88	78	1993	83.0		6:39	127	19:42	101	*	*	*	*	0:22	57	13:32	42	*	*	*	*
23	72	70	75	85	98	112	123	127	124	114	98	80	63	49	42	41	47	57	70	81	89	92	91	88	1988	82.8	U	7: 6	127	21:12	92	*	*	*	*	0:45	70	14:36	41	*	*	*	*
24	84	82	84	89	98	108	118	125	126	121	110	95	79	63	50	41	38	41	48	59	70	80	86	90	1985	82.7		7:41	126	*	*	*	*	1: 6	82	16: 2	38	*	*	*	*		
25	92	93	94	96	100	106	113	119	123	124	119	110	98	83	67	52	40	33	32	38	48	61	74	85	2000	83.3		8:32	124	*	*	*	*	17:36	32	*	*	*	*	*	*		
26	94	99	102	103	103	104	107	111	116	120	122	120	114	104	89	71	52	36	26	23	28	40	56	73	2013	83.9		10: 3	122	*	*	*	*	18:52	23	*	*	*	*	*	*		
27	89	101	107	109	107	104	102	101	104	110	117	122	124	121	112	95	74	51	31	18	15	21	36	57	2028	84.5		2:54	109	11:58	124	*	*	*	*	6:32	101	19:51	15	*	*	*	*
28	78	96	109	114	113	106	98	93	91	95	103	114	125	130	129	119	99	74	48	26	13	11	21	40	2045	85.2		3:15	114	13:19	131	*	*	*	*	7:48	91	20:39	10	*	*	*	*

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	57480	85.5	1 日 15 時 4 分	148	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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	64	88	106	116	117	111	99	88	80	79	85	98	114	129	136	134	122	99	71	43	21	11	13	27	2051	85.5		3:37	118	14:20	137	*	*	*	*	8:39	79	21:21	# 10	*	*	*	*
2	51	77	101	116	121	116	103	87	73	66	67	78	95	116	132	140	136	120	95	66	39	20	14	21	2050	85.4	F	4: 0	121	15:11	#140	*	*	*	*	9:22	65	21:58	14	*	*	*	*
3	41	67	94	114	124	122	111	92	73	59	53	58	73	95	117	133	139	132	114	88	60	37	24	24	2044	85.2		4:22	125	15:58	139	*	*	*	*	10: 2	53	22:30	22	*	*	*	*
4	37	60	87	110	125	128	119	101	79	59	46	44	53	72	96	117	131	133	124	105	80	56	38	32	2032	84.7		4:44	128	16:42	134	*	*	*	*	10:41	43	23: 0	32	*	*	*	*
5	39	56	81	106	124	131	127	111	89	65	47	38	40	53	73	96	115	125	124	113	94	73	55	45	2020	84.2		5: 6	131	17:24	126	*	*	*	*	11:19	37	23:27	43	*	*	*	*
6	45	57	77	100	121	132	132	121	101	77	55	39	34	40	55	75	96	110	116	113	101	85	69	58	2009	83.7		5:30	134	18: 6	116	*	*	*	*	11:58	34	23:52	54	*	*	*	*
7	55	61	75	95	115	129	134	128	112	90	67	48	37	36	44	58	76	93	103	106	102	92	81	70	2007	83.6		5:55	134	18:52	106	*	*	*	*	12:39	35	*	*	*	*	*	*
8	65	67	76	91	108	123	132	130	120	102	81	62	47	39	40	48	61	75	88	95	97	93	87	80	2007	83.6		6:23	132	19:46	97	*	*	*	*	0:15	65	13:24	38	*	*	*	*
9	76	75	80	89	102	116	125	128	123	111	94	76	60	49	43	44	51	61	72	81	87	89	89	87	2008	83.7	L	6:53	128	21:12	89	*	*	*	*	0:37	75	14:19	43	*	*	*	*
10	84	84	85	90	98	108	116	122	122	115	104	90	75	62	53	47	47	51	58	66	74	81	86	89	2007	83.6		7:29	123	*	*	*	*	0:55	83	15:36	47	*	*	*	*		
11	90	91	92	93	96	101	107	112	115	114	109	100	89	77	66	56	49	46	47	53	60	70	79	87	1999	83.3		8:17	116	*	*	*	*	17:11	46	*	*	*	*	*	*		
12	93	97	98	98	97	97	99	102	106	109	110	107	101	92	81	69	57	47	42	42	47	56	68	80	1995	83.1		2:18	98	9:42	110	*	*	*	*	4:32	97	18:30	41	*	*	*	*
13	91	99	103	103	100	96	93	93	95	100	105	108	109	105	96	84	68	53	42	35	36	43	56	71	1984	82.7		2:28	104	11:37	109	*	*	*	*	6:38	92	19:25	35	*	*	*	*
14	87	99	107	108	105	97	90	85	84	88	95	104	111	113	110	99	83	65	47	34	29	33	44	60	1977	82.4		2:46	108	12:55	114	*	*	*	*	7:39	84	20: 7	29	*	*	*	*
15	79	96	108	112	109	101	89	80	74	76	83	95	107	117	119	113	99	79	58	39	28	26	34	49	1970	82.1		3: 6	112	13:48	119	*	*	*	*	8:20	74	20:42	25	*	*	*	*
16	70	90	106	115	114	105	92	77	67	64	69	81	98	113	123	123	114	95	72	50	32	25	27	40	1962	81.8		3:25	115	14:33	124	*	*	*	*	8:54	64	21:14	24	*	*	*	*
17	61	83	103	115	118	111	96	78	63	54	55	65	83	103	120	128	125	111	89	64	43	29	26	35	1958	81.6	N	3:45	118	15:14	128	*	*	*	*	9:27	53	21:44	26	*	*	*	*
18	53	76	99	115	121	117	102	83	63	49	43	49	65	87	109	124	129	122	104	81	57	39	31	34	1952	81.3		4: 5	121	15:54	129	*	*	*	*	9:59	43	22:13	31	*	*	*	*
19	48	70	93	113	123	122	110	90	67	47	36	36	47	68	92	114	126	127	116	97	73	53	41	39	1948	81.2		4:25	124	16:34	128	*	*	*	*	10:31	35	22:40	38	*	*	*	*
20	48	66	89	110	123	126	117	99	75	52	34	28	33	49	72	96	115	124	121	108	89	69	54	48	1945	81.0		4:45	126	17:15	124	*	*	*	*	11: 5	27	23: 6	48	*	*	*	*
21	52	65	85	106	122	128	124	108	86	61	39	26	24	33	52	75	98	113	118	113	100	83	68	60	1939	80.8		5: 5	128	17:59	118	*	*	*	*	11:41	23	23:31	58	*	*	*	*
22	59	68	84	102	119	129	128	117	98	73	50	31	22	24	35	55	76	95	107	109	104	93	81	72	1931	80.5		5:27	130	18:48	110	*	*	*	*	12:21	21	23:54	69	*	*	*	*
23	69	74	85	100	115	127	130	124	109	88	65	44	29	23	27	38	55	74	89	98	100	97	90	83	1933	80.5		5:52	130	19:50	100	*	*	*	*	13: 7	23	*	*	*	*	*	*
24	79	80	87	98	110	122	128	126	117	101	82	61	44	32	27	30	39	53	68	80	89	92	92	90	1927	80.3		6:21	128	21:26	93	*	*	*	*	0:17	79	14: 6	27	*	*	*	*
25	88	88	91	97	106	114	121	124	120	111	97	81	64	49	37	32	32	38	48	60	72	82	88	92	1932	80.5	U	6:57	124	*	*	*	*	0:35	88	15:28	31	*	*	*	*		
26	94	94	95	98	101	106	111	115	117	114	107	98	85	71	56	44	35	31	34	42	53	66	79	89	1935	80.6		7:53	117	*	*	*	*	17: 6	31	*	*	*	*	*	*		
27	96	100	100	100	98	98	99	102	106	109	110	108	102	93	80	64	48	36	29	29	37	50	66	81	1941	80.9		1:52	100	9:54	110	*	*	*	*	4:43	98	18:27	28	*	*	*	*
28	94	102	105	104	98	93	88	87	89	95	102	109	112	110	102	88	69	50	34	26	26	36	52	71	1942	80.9		2: 6	106	12:12	112	*	*	*	*	6:51	87	19:27	25	*	*	*	*
29	89	103	110	109	102	91	81	74	72	76	86	99	111	118	118	109	93	71	49	32	25	28	40	60	1946	81.1		2:26	110	13:31	119	*	*	*	*	7:48	72	20:14	25	*	*	*	*
30	82	101	112	115	109	95	79	65	57	57	65	81	99	115	124	124	113	93	69	47	32	27	34	51	1946	81.1		2:48	115	14:28	125	*	*	*	*	8:31	56	20:54	27	*	*	*	*
31	74	97	113	120	117	103	84	64	48	42	45	59	79	102	119	128	125	112	90	66	45	34	34	46	1946	81.1	F	3:10	120	15:17	128	*	*	*	*	9:10	42	21:29	33	*	*	*	*

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	61243	82.3	2 日 15 時 11 分	140	1	1 日 21 時 21 分	10	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)

2018 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	67	91	112	124	124	113	93	69	47	33	30	38	57	82	106	122	128	123	107	84	62	46	40	46	1944	81.0		3:32	125	16: 1	128	*	*	*	*	9:47	30	22: 1	40	*	*	*	*
2	62	85	108	125	130	123	105	80	54	33	22	24	37	60	86	109	122	125	116	99	79	60	50	50	1944	81.0		3:55	130	16:42	125	*	*	*	*	10:22	21	22:30	49	*	*	*	*
3	61	80	103	122	132	130	116	93	65	40	23	17	24	42	66	91	110	119	118	108	92	74	62	57	1945	81.0		4:19	133	17:23	120	*	*	*	*	10:57	17	22:57	57	*	*	*	*
4	63	77	97	117	131	134	124	105	79	53	31	19	18	29	49	72	94	109	114	110	100	86	73	66	1950	81.3		4:44	#134	18: 4	114	*	*	*	*	11:32	17	23:24	66	*	*	*	*
5	67	76	92	110	126	133	129	115	93	67	44	27	20	24	37	56	77	94	105	107	102	93	83	75	1952	81.3		5:10	133	18:47	107	*	*	*	*	12: 8	20	23:50	73	*	*	*	*
6	73	78	89	103	118	128	129	120	103	81	59	40	28	26	32	45	62	79	92	99	100	96	89	83	1952	81.3		5:38	130	19:37	100	*	*	*	*	12:46	25	*	*	*	*	*	*
7	80	81	87	97	109	119	124	121	110	93	73	55	41	33	33	40	51	65	78	88	93	94	92	89	1946	81.1		6: 7	124	20:49	94	*	*	*	*	0:17	80	13:31	32	*	*	*	*
8	87	86	88	94	101	110	115	116	111	100	85	70	55	45	40	40	45	54	64	75	83	89	92	92	1937	80.7	L	6:40	117	23: 6	92	*	*	*	*	0:47	86	14:29	39	*	*	*	*
9	92	91	91	92	96	100	105	108	107	102	94	82	70	59	51	45	44	46	53	61	71	80	87	93	1920	80.0		7:23	108	*	*	*	*	1:41	91	15:52	44	*	*	*	*		
10	96	96	95	94	92	92	94	96	99	99	97	92	84	75	65	55	48	44	45	50	59	69	80	90	1906	79.4		0:52	96	8:42	99	*	*	*	*	4:32	92	17:22	44	*	*	*	*
11	97	100	100	97	92	87	84	84	87	91	95	96	94	89	80	69	57	47	42	42	48	58	71	85	1892	78.8		1:25	101	11: 0	96	*	*	*	*	6:26	84	18:30	41	*	*	*	*
12	96	103	105	101	94	84	77	73	73	79	87	94	100	100	95	85	71	56	45	39	40	48	62	78	1885	78.5		1:48	105	12:36	101	*	*	*	*	7:19	72	19:20	38	*	*	*	*
13	93	104	109	106	98	85	72	63	60	64	73	86	99	106	107	100	87	70	53	41	37	41	53	70	1877	78.2		2: 9	109	13:37	108	*	*	*	*	7:57	60	20: 1	37	*	*	*	*
14	88	103	112	112	103	88	71	56	48	48	56	72	90	105	114	113	103	86	67	50	40	39	47	63	1874	78.1		2:30	113	14:26	115	*	*	*	*	8:30	46	20:37	38	*	*	*	*
15	83	101	114	117	111	95	74	54	39	33	38	53	75	97	113	120	117	103	84	64	49	42	45	58	1879	78.3		2:51	117	15:10	121	*	*	*	*	9: 2	33	21:10	42	*	*	*	*
16	77	98	114	121	118	104	82	57	36	23	22	33	54	80	104	119	124	117	101	81	62	51	49	57	1884	78.5	N	3:12	122	15:53	124	*	*	*	*	9:35	21	21:42	48	*	*	*	*
17	73	94	113	124	125	114	93	66	40	20	12	16	33	59	86	109	122	124	114	97	78	63	56	59	1890	78.8		3:34	126	16:36	124	*	*	*	*	10: 9	11	22:12	56	*	*	*	*
18	72	90	110	125	130	123	105	79	50	25	9	5	15	36	64	91	112	121	120	109	93	77	67	66	1894	78.9		3:56	130	17:21	122	*	*	*	*	10:45	5	22:40	65	*	*	*	*
19	73	88	106	123	132	130	117	94	65	37	15	3	5	19	42	69	94	110	116	113	103	89	78	74	1895	79.0		4:20	132	18: 8	116	*	*	*	*	11:23	# 2	23: 8	74	*	*	*	*
20	77	87	102	118	130	133	125	108	82	54	29	11	4	9	25	47	72	92	105	109	106	98	88	82	1893	78.9		4:47	133	19: 0	109	*	*	*	*	12: 5	4	23:36	81	*	*	*	*
21	81	87	98	112	124	131	129	118	98	74	49	27	14	10	16	31	51	72	88	98	102	100	95	89	1894	78.9		5:17	132	20: 4	102	*	*	*	*	12:52	10	*	*	*	*	*	*
22	87	88	95	105	115	124	126	121	109	91	70	49	32	21	19	24	36	53	69	83	92	97	97	94	1897	79.0		5:52	126	21:32	97	*	*	*	*	0: 7	87	13:48	19	*	*	*	*
23	92	91	93	98	105	112	117	117	112	102	87	71	55	41	31	28	31	40	53	67	80	89	95	97	1904	79.3	U	6:37	118	23:16	97	*	*	*	*	0:52	91	15: 1	28	*	*	*	*
24	97	95	93	93	94	98	102	105	106	104	98	89	77	64	51	41	35	35	41	52	66	79	90	97	1902	79.3		7:50	106	*	*	*	*	2:39	92	16:29	34	*	*	*	*		
25	101	100	96	91	87	84	85	88	92	96	98	98	93	85	74	60	48	40	38	43	54	69	83	95	1898	79.1		0:17	101	10:19	98	*	*	*	*	5:23	84	17:47	38	*	*	*	*
26	103	105	102	94	84	76	70	69	72	80	89	97	101	101	94	82	67	53	43	41	46	59	75	92	1895	79.0		0:54	105	12:24	102	*	*	*	*	6:44	69	18:48	41	*	*	*	*
27	104	111	110	102	88	73	60	53	52	59	71	86	99	107	108	101	87	70	55	46	45	53	68	86	1894	78.9		1:23	111	13:38	109	*	*	*	*	7:33	52	19:37	44	*	*	*	*
28	103	114	117	111	97	77	58	43	36	39	50	68	88	104	113	114	105	89	71	56	49	51	62	80	1895	79.0		1:50	117	14:33	115	*	*	*	*	8:15	36	20:18	48	*	*	*	*
29	99	115	123	120	108	87	63	42	27	23	30	47	70	92	110	118	117	106	88	71	58	54	60	74	1902	79.3		2:16	123	15:20	119	*	*	*	*	8:52	23	20:55	54	*	*	*	*
30	94	113	126	128	119	100	74	48	26	15	15	28	49	75	99	115	121	116	103	86	70	61	61	71	1913	79.7	F	2:42	128	16: 3	121	*	*	*	*	9:28	14	21:29	60	*	*	*	*

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	57253	79.5	4日4時44分	134	1	19日11時23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)

2018 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	88	108	125	132	128	112	88	59	33	15	8	14	31	56	83	105	118	120	113	99	83	71	66	70	1925	80.2		3: 9	132	16:43	120	*	*	*	*	10: 2	8	22: 2	66	*	*	*	*
2	83	102	120	132	133	123	102	74	45	22	8	7	18	39	66	91	109	118	117	108	94	81	73	72	1937	80.7		3:37	134	17:23	118	*	*	*	*	10:36	6	22:33	72	*	*	*	*
3	80	95	113	128	134	129	113	88	60	34	15	8	12	27	50	75	96	110	115	111	102	90	81	76	1942	80.9		4: 5	134	18: 2	115	*	*	*	*	11: 9	7	23: 4	76	*	*	*	*
4	80	90	105	120	130	131	120	101	75	49	27	14	12	20	38	60	82	99	109	110	105	97	88	82	1944	81.0		4:33	132	18:43	111	*	*	*	*	11:42	11	23:36	81	*	*	*	*
5	81	87	98	111	122	127	123	109	88	64	42	26	18	20	31	48	68	86	99	105	105	100	94	88	1940	80.8		5: 3	127	19:29	106	*	*	*	*	12:17	18	*	*	*	*	*	*
6	84	86	92	102	113	120	120	112	97	78	57	40	28	25	29	41	56	73	87	97	101	101	97	93	1929	80.4		5:34	121	20:24	102	*	*	*	*	0:11	84	12:56	25	*	*	*	*
7	89	87	89	95	102	109	113	110	102	88	71	55	42	34	33	38	48	61	75	87	95	99	99	97	1918	79.9		6: 9	113	21:35	99	*	*	*	*	0:56	87	13:41	33	*	*	*	*
8	93	90	89	90	93	98	102	103	100	93	82	69	57	47	41	41	44	53	64	75	86	94	98	100	1902	79.3	L	6:53	103	22:53	100	*	*	*	*	2: 9	89	14:40	40	*	*	*	*
9	98	95	91	87	86	87	89	92	94	93	88	81	71	62	53	48	46	48	55	65	76	87	96	101	1889	78.7		8: 8	94	23:50	102	*	*	*	*	4:11	86	15:58	46	*	*	*	*
10	102	100	95	88	81	77	76	78	82	86	88	88	84	77	68	60	53	49	50	57	67	79	91	100	1876	78.2		10:18	89	*	*	*	*	5:49	76	17:15	49	*	*	*	*		
11	105	105	100	91	80	70	64	63	67	74	82	89	92	91	85	75	65	56	51	52	60	71	85	98	1871	78.0		0:29	106	12:11	92	*	*	*	*	6:44	63	18:18	51	*	*	*	*
12	107	110	107	97	83	68	55	49	50	57	70	83	94	100	99	92	81	68	58	53	56	65	79	94	1875	78.1		0:59	110	13:23	101	*	*	*	*	7:23	48	19: 9	53	*	*	*	*
13	107	114	114	105	89	69	51	38	33	38	51	69	88	102	109	107	98	84	70	60	58	62	74	90	1880	78.3		1:25	115	14:18	109	*	*	*	*	7:59	33	19:52	57	*	*	*	*
14	106	117	120	114	99	76	52	32	20	19	30	49	73	95	111	117	113	102	86	72	64	64	72	86	1889	78.7		1:51	121	15: 7	117	*	*	*	*	8:35	18	20:32	63	*	*	*	*
15	103	118	126	124	111	88	61	34	15	6	10	26	51	79	102	118	122	116	103	87	75	70	73	84	1902	79.3	N	2:17	126	15:54	122	*	*	*	*	9:11	6	21: 9	70	*	*	*	*
16	100	117	129	132	123	103	76	45	18	1	-3	6	27	56	85	108	121	123	115	102	88	78	77	83	1910	79.6		2:45	132	16:40	124	*	*	*	*	9:49	-4	21:44	76	*	*	*	*
17	96	113	128	136	133	118	94	63	31	7	-7	-7	7	32	62	90	111	121	121	112	100	88	82	84	1915	79.8		3:14	136	17:28	122	*	*	*	*	10:29	# -8	22:18	82	*	*	*	*
18	93	107	123	135	138	130	111	83	52	22	1	-8	-4	14	40	68	94	111	118	116	108	97	89	86	1924	80.2		3:47	#139	18:16	118	*	*	*	*	11:11	# -8	22:53	86	*	*	*	*
19	91	101	115	129	137	136	124	102	74	45	19	2	-3	4	23	47	73	95	108	113	111	103	95	89	1933	80.5		4:22	138	19: 8	113	*	*	*	*	11:54	-3	23:32	89	*	*	*	*
20	89	95	105	118	129	133	129	115	94	68	43	22	9	7	16	33	55	77	94	105	108	106	100	93	1943	81.0		5: 1	133	20: 2	108	*	*	*	*	12:41	7	*	*	*	*	*	*
21	89	90	96	104	115	122	124	119	106	88	66	46	29	20	19	28	43	61	80	94	103	106	103	98	1949	81.2		5:47	124	21: 0	106	*	*	*	*	0:22	89	13:33	19	*	*	*	*
22	92	88	88	92	98	105	111	112	108	98	85	68	53	40	32	32	39	51	67	83	96	103	105	103	1949	81.2	U	6:45	112	21:57	105	*	*	*	*	1:33	88	14:33	31	*	*	*	*
23	97	91	85	82	83	87	92	97	100	99	94	85	74	62	51	45	43	48	59	73	88	99	106	108	1948	81.2		8:14	100	22:48	108	*	*	*	*	3:19	82	15:42	43	*	*	*	*
24	104	97	88	79	73	70	72	77	83	89	93	89	82	72	62	55	53	57	66	80	94	105	111	1944	81.0		10:32	93	23:33	112	*	*	*	*	5: 6	70	16:52	53	*	*	*	*	
25	112	106	96	82	69	60	55	56	62	72	83	91	96	95	90	81	70	62	60	64	74	88	102	113	1939	80.8		12:28	96	*	*	*	*	6:18	55	17:55	60	*	*	*	*		
26	118	116	107	92	74	57	45	40	42	52	66	81	94	101	103	98	87	76	68	65	70	82	96	111	1941	80.9		0:13	118	13:42	103	*	*	*	*	7:10	40	18:49	65	*	*	*	*
27	121	123	118	104	84	62	43	30	27	32	46	65	84	99	108	109	103	91	79	72	71	77	90	106	1944	81.0		0:50	124	14:37	110	*	*	*	*	7:54	26	19:37	70	*	*	*	*
28	120	128	127	117	98	74	49	29	18	17	28	46	69	91	107	115	114	105	93	81	75	76	85	99	1961	81.7		1:25	129	15:23	115	*	*	*	*	8:32	16	20:21	74	*	*	*	*
29	115	128	133	127	112	88	61	35	17	10	14	29	52	77	99	114	119	115	105	92	82	78	82	93	1977	82.4	F	1:59	133	16: 4	119	*	*	*	*	9: 9	9	21: 2	78	*	*	*	*
30	108	124	134	134	123	103	76	47	24	9	6	16	35	61	87	107	119	121	114	103	91	82	81	88	1993	83.0		2:32	135	16:43	121	*	*	*	*	9:43	6	21:40	81	*	*	*	*
31	101	117	130	136	131	115	91	63	35	15	6	8	23	46	72	96	113	120	119	111	99	89	83	85	2004	83.5		3: 4	136	17:19	121	*	*	*	*	10:17	5	22:16	83	*	*	*	*

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	59793	80.4	18日 3時 47分	139	1	18日 11時 11分	-8	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)

2018 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	94	108	123	133	134	124	105	78	50	26	11	7	15	33	58	83	103	116	119	115	106	95	87	85	2008	83.7		3:36	135	17:55	119	*	*	*	*	10:49	7	22:52	84	*	*	*	*
2	89	100	114	126	132	129	115	92	66	41	22	12	13	25	46	69	91	107	116	116	110	101	92	86	2010	83.8		4:9	132	18:32	117	*	*	*	*	11:22	11	23:28	85	*	*	*	*
3	86	93	104	117	126	127	120	103	80	56	35	21	17	23	37	57	79	97	109	114	112	105	97	89	2004	83.5		4:42	128	19:10	114	*	*	*	*	11:55	17	*	*	*	*		
4	86	88	95	106	116	121	119	109	92	71	50	34	25	25	34	49	68	86	100	109	111	108	101	93	1996	83.2		5:16	121	19:51	111	*	*	*	*	0:8	86	12:29	24	*	*	*	*
5	88	86	89	95	104	111	113	109	98	82	64	48	36	32	35	44	59	75	91	102	108	109	105	98	1981	82.5		5:55	113	20:35	109	*	*	*	*	0:56	86	13:6	32	*	*	*	*
6	91	86	84	86	91	98	103	104	99	90	76	62	50	42	40	45	54	67	81	94	104	108	108	103	1966	81.9		6:43	104	21:23	109	*	*	*	*	1:59	84	13:50	40	*	*	*	*
7	96	89	83	80	81	84	89	93	95	92	85	76	65	56	51	50	53	62	74	86	98	106	109	108	1961	81.7	L	7:53	95	22:12	109	*	*	*	*	3:25	80	14:44	49	*	*	*	*
8	102	94	85	77	72	71	73	78	84	88	89	86	80	72	65	60	58	61	69	79	92	102	109	112	1958	81.6		9:41	89	22:57	112	*	*	*	*	4:51	71	15:52	58	*	*	*	*
9	109	101	90	78	67	60	57	61	68	77	85	90	91	88	82	75	69	66	68	75	86	98	108	114	1963	81.8		11:43	91	23:37	116	*	*	*	*	5:55	57	17:4	66	*	*	*	*
10	115	110	99	83	67	53	44	43	48	60	73	86	95	99	98	92	83	76	73	75	82	93	106	116	1969	82.0		13:11	99	*	*	*	*	6:43	42	18:8	73	*	*	*	*		
11	121	119	109	93	73	53	36	28	28	38	54	74	91	104	109	107	100	90	82	79	82	90	102	115	1977	82.4		0:15	121	14:15	109	*	*	*	*	7:26	27	19:4	79	*	*	*	*
12	124	127	121	107	86	60	37	19	12	16	31	53	77	98	112	118	115	106	95	87	85	89	98	112	1985	82.7		0:52	127	15:8	118	*	*	*	*	8:8	12	19:53	85	*	*	*	*
13	125	133	132	122	103	76	47	21	5	0	9	28	55	82	105	119	123	119	108	98	91	90	95	107	1993	83.0		1:29	134	15:57	123	*	*	*	*	8:51	0	20:39	89	*	*	*	*
14	121	134	140	136	121	96	65	34	9	-5	-6	7	30	60	89	111	123	125	119	108	98	92	93	101	2001	83.4	N	2:7	140	16:44	125	*	*	*	*	9:34	-8	21:21	92	*	*	*	*
15	114	129	141	144	136	117	89	56	25	1	-10	-7	10	37	67	95	114	124	124	116	105	96	93	96	2012	83.8		2:47	144	17:29	125	*	*	*	*	10:17	#-10	22:4	93	*	*	*	*
16	105	120	134	144	144	132	111	81	49	20	0	-7	-1	18	46	75	100	116	122	120	111	101	93	91	2025	84.4		3:30	#145	18:12	122	*	*	*	*	11:1	-7	22:48	91	*	*	*	*
17	96	107	122	135	142	139	126	103	75	45	20	4	1	10	31	57	83	104	116	119	115	106	96	89	2041	85.0		4:15	142	18:54	120	*	*	*	*	11:45	1	23:37	88	*	*	*	*
18	88	94	105	119	131	135	131	117	96	70	45	24	14	14	25	45	69	91	108	116	117	110	100	90	2054	85.6		5:3	135	19:33	117	*	*	*	*	12:29	12	*	*	*	*		
19	84	84	90	100	112	121	125	120	108	90	69	48	33	27	29	41	60	80	99	111	116	114	106	95	2062	85.9		5:56	125	20:10	117	*	*	*	*	0:33	83	13:13	26	*	*	*	*
20	85	79	78	83	91	101	109	112	109	100	86	70	55	45	41	45	57	73	91	106	115	117	113	104	2065	86.0	U	7:0	112	20:49	117	*	*	*	*	1:40	78	13:58	41	*	*	*	*
21	92	81	73	71	73	79	88	95	99	99	94	85	75	65	58	56	60	70	85	100	112	119	119	113	2061	85.9		8:24	100	21:30	120	*	*	*	*	3:2	71	14:48	56	*	*	*	*
22	102	89	76	67	61	61	66	74	83	89	92	92	88	82	75	70	68	72	81	94	107	118	122	121	2050	85.4		10:25	93	22:16	123	*	*	*	*	4:30	61	15:47	68	*	*	*	*
23	114	101	86	71	58	51	49	54	63	73	83	91	95	95	91	85	80	78	81	89	101	113	122	126	2050	85.4		12:27	95	23:5	126	*	*	*	*	5:44	49	16:53	78	*	*	*	*
24	123	114	100	82	63	49	40	38	44	55	69	83	94	101	102	99	93	87	84	87	95	106	118	127	2053	85.5		13:47	103	23:55	129	*	*	*	*	6:43	38	17:59	84	*	*	*	*
25	129	125	114	96	75	54	38	29	29	37	52	70	87	101	109	110	105	98	91	88	91	99	111	122	2060	85.8		14:41	110	*	*	*	*	7:31	28	19:1	88	*	*	*	*		
26	131	132	126	111	90	66	44	28	20	23	35	54	76	95	109	116	115	109	100	92	90	93	102	115	2072	86.3		0:42	133	15:24	117	*	*	*	*	8:13	20	19:55	90	*	*	*	*
27	127	134	134	124	106	81	55	33	19	15	22	39	61	85	104	117	121	118	109	99	92	90	95	106	2086	86.9		1:26	135	16:1	121	*	*	*	*	8:51	15	20:43	90	*	*	*	*
28	120	132	137	133	119	97	71	44	24	13	14	26	46	71	95	113	122	123	117	106	96	90	90	98	2097	87.4	F	2:6	137	16:35	124	*	*	*	*	9:27	12	21:25	89	*	*	*	*
29	111	125	135	138	130	112	87	59	34	17	11	17	34	57	83	105	119	124	122	112	101	92	88	91	2104	87.7		2:44	138	17:7	125	*	*	*	*	10:1	11	22:4	88	*	*	*	*
30	101	115	129	137	135	123	102	75	48	27	15	14	25	45	70	94	112	122	123	117	106	95	88	87	2105	87.7		3:21	138	17:38	124	*	*	*	*	10:33	13	22:40	86	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	60769	84.4	16日3時30分	145	1	15日10時17分	-10	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)

2018 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	93	105	119	131	135	129	113	90	64	40	23	16	21	36	58	82	103	117	123	120	111	100	90	85	2104	87.7		3:56	135	18: 8	123	*	*	*	*	11: 5	16	23:17	84	*	*	*	*
2	86	95	108	121	130	130	120	102	78	54	35	23	22	32	49	72	93	110	120	121	115	104	93	85	2098	87.4		4:32	131	18:38	121	*	*	*	*	11:35	21	23:55	82	*	*	*	*
3	82	86	96	109	120	125	122	110	91	69	48	34	28	32	45	63	84	102	115	120	117	109	98	88	2093	87.2		5: 9	125	19: 9	120	*	*	*	*	12: 6	28	*	*	*	*	*	*
4	81	80	86	95	106	115	117	112	99	81	63	47	38	37	44	58	76	94	109	117	119	113	104	92	2083	86.8		5:50	118	19:40	119	*	*	*	*	0:38	80	12:37	36	*	*	*	*
5	83	78	78	83	92	101	108	109	103	91	76	62	51	46	48	57	71	87	103	114	118	117	109	99	2084	86.8		6:38	109	20:13	119	*	*	*	*	1:29	77	13:11	46	*	*	*	*
6	87	78	73	73	78	85	93	99	100	96	87	76	66	59	57	61	70	83	97	109	117	119	115	106	2084	86.8	L	7:41	100	20:49	119	*	*	*	*	2:32	73	13:50	57	*	*	*	*
7	94	82	73	67	65	69	76	84	91	94	93	88	81	74	70	69	73	81	92	104	114	119	119	114	2086	86.9		9:12	94	21:28	120	*	*	*	*	3:46	65	14:39	69	*	*	*	*
8	103	90	77	65	57	54	57	65	75	84	91	94	93	90	85	82	81	84	90	100	110	119	123	121	2090	87.1		11:17	94	22:14	123	*	*	*	*	4:58	54	15:45	81	*	*	*	*
9	114	102	86	70	55	44	41	44	54	67	81	92	99	102	100	97	92	91	92	98	107	116	124	127	2095	87.3		13: 8	102	23: 5	127	*	*	*	*	6: 1	41	17: 3	91	*	*	*	*
10	124	115	101	81	61	43	30	26	31	44	62	80	96	107	111	110	106	100	97	98	103	112	121	129	2088	87.0		14:19	112	*	*	*	*	6:56	26	18:18	97	*	*	*	*		
11	132	129	118	99	76	51	30	17	14	21	38	60	83	102	114	120	118	111	105	101	101	107	116	127	2090	87.1		0: 0	132	15:12	120	*	*	*	*	7:47	13	19:23	100	*	*	*	*
12	136	139	134	120	97	69	41	18	5	4	15	36	62	88	109	121	125	121	113	105	100	101	108	120	2087	87.0		0:54	139	15:56	125	*	*	*	*	8:36	3	20:19	100	*	*	*	*
13	132	142	145	138	120	94	63	33	10	-2	0	14	39	68	95	115	125	126	120	110	101	97	99	108	2092	87.2	N	1:47	145	16:37	127	*	*	*	*	9:23	# -3	21: 9	97	*	*	*	*
14	122	137	147	148	139	118	89	57	27	5	-3	2	20	47	77	103	120	127	125	115	104	94	91	95	2106	87.8		2:39	#149	17:14	127	*	*	*	*	10: 8	# -3	21:57	91	*	*	*	*
15	107	123	138	148	148	136	114	84	52	24	6	2	11	32	60	88	110	123	126	120	108	95	86	84	2125	88.5		3:29	#149	17:47	126	*	*	*	*	10:51	1	22:44	84	*	*	*	*
16	91	104	121	137	145	143	130	107	79	49	26	13	13	25	48	75	100	117	125	123	113	99	86	78	2147	89.5		4:19	146	18:17	126	*	*	*	*	11:31	11	23:32	77	*	*	*	*
17	78	85	100	117	131	138	134	121	100	74	50	32	24	28	43	66	91	111	123	126	119	106	91	78	2166	90.3		5:10	138	18:46	126	*	*	*	*	12: 9	24	*	*	*	*	*	*
18	71	71	80	94	110	122	127	123	111	92	72	53	41	39	47	63	84	105	120	127	125	115	100	84	2176	90.7		6: 3	127	19:15	127	*	*	*	*	0:23	70	12:44	39	*	*	*	*
19	71	65	66	74	87	100	110	114	111	101	87	73	60	54	56	65	81	99	116	126	129	123	111	95	2174	90.6		7: 2	114	19:46	129	*	*	*	*	1:20	65	13:18	54	*	*	*	*
20	79	67	61	61	68	78	89	98	102	101	95	86	77	70	68	72	81	95	110	123	129	129	121	108	2168	90.3	U	8:15	102	20:23	130	*	*	*	*	2:26	60	13:55	68	*	*	*	*
21	92	77	64	57	56	60	69	78	87	93	95	93	90	85	81	81	85	93	104	117	126	130	128	119	2160	90.0		10: 4	95	21: 7	130	*	*	*	*	3:43	56	14:39	80	*	*	*	*
22	106	91	75	62	53	50	52	60	69	79	88	94	96	96	94	92	91	93	100	109	119	127	130	127	2153	89.7		12:28	97	22: 1	130	*	*	*	*	5: 3	50	15:46	91	*	*	*	*
23	119	106	90	73	58	47	43	45	52	64	76	88	97	103	105	103	99	97	98	103	111	119	127	130	2153	89.7		13:53	105	23: 5	130	*	*	*	*	6:12	43	17:15	97	*	*	*	*
24	127	119	106	88	69	52	40	35	38	48	62	78	93	105	111	112	108	103	99	99	102	110	119	127	2150	89.6		14:40	112	*	*	*	*	7: 8	35	18:37	98	*	*	*	*		
25	131	129	120	105	85	63	45	33	29	34	47	65	84	101	113	118	117	111	103	98	97	101	110	120	2159	90.0		0:10	131	15:16	118	*	*	*	*	7:55	29	19:41	96	*	*	*	*
26	129	134	130	119	101	78	55	36	26	25	34	51	72	93	110	120	123	118	109	99	94	94	100	110	2160	90.0		1: 6	134	15:47	123	*	*	*	*	8:35	24	20:31	93	*	*	*	*
27	123	133	136	131	116	94	69	46	29	21	24	38	59	82	104	118	125	123	115	103	93	89	91	100	2162	90.1		1:53	136	16:15	125	*	*	*	*	9:11	21	21:12	89	*	*	*	*
28	113	127	137	138	128	110	85	59	37	23	20	28	46	70	94	113	124	126	119	108	96	87	84	90	2162	90.1	F	2:35	138	16:42	126	*	*	*	*	9:45	20	21:49	84	*	*	*	*
29	102	118	132	139	136	122	100	74	49	30	21	24	37	59	83	105	120	126	123	113	99	87	80	81	2160	90.0		3:14	139	17: 7	126	*	*	*	*	10:16	20	22:24	80	*	*	*	*
30	90	105	122	134	138	130	113	89	63	41	27	24	32	50	73	97	115	125	125	117	104	90	79	75	2158	89.9		3:51	138	17:32	126	*	*	*	*	10:46	23	22:58	75	*	*	*	*
31	80	92	108	124	133	133	122	102	78	54	37	29	32	45	65	89	109	122	126	121	109	94	81	73	2158	89.9		4:27	134	17:56	126	*	*	*	*	11:14	28	23:33	71	*	*	*	*

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	65971	88.7	15日 3時 29分	149	2	14日 10時 8分	-3	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)

2018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	80	94	110	124	129	125	111	91	69	49	38	36	44	60	81	102	118	125	124	115	100	85	73	2155	89.8		5:5	129	18:20	126	*	*	*	*	11:41	35	*	*	*	*	*	*
2	68	70	80	95	110	120	122	116	101	82	64	50	44	47	59	77	96	113	123	126	119	107	91	77	2157	89.9		5:46	123	18:45	126	*	*	*	*	0:11	68	12:8	44	*	*	*	*
3	67	64	69	79	93	106	114	114	107	93	78	64	56	55	62	75	92	108	120	126	123	114	99	84	2162	90.1		6:32	115	19:10	126	*	*	*	*	0:53	64	12:36	54	*	*	*	*
4	70	62	61	66	76	88	99	106	106	100	90	79	70	66	69	77	90	104	117	125	126	120	108	93	2168	90.3		7:30	106	19:39	126	*	*	*	*	1:43	61	13:6	66	*	*	*	*
5	78	66	58	56	61	69	80	91	97	99	96	91	85	80	79	83	91	101	113	122	126	124	117	104	2167	90.3	L	8:50	99	20:13	126	*	*	*	*	2:46	56	13:40	79	*	*	*	*
6	90	75	62	53	50	52	60	71	82	90	95	97	96	94	92	92	95	101	109	118	125	127	124	116	2166	90.3		11:3	97	20:59	127	*	*	*	*	4:4	50	14:27	92	*	*	*	*
7	104	89	73	58	47	41	42	49	60	73	86	95	101	104	104	103	102	103	107	113	120	126	129	126	2155	89.8		13:26	104	22:4	129	*	*	*	*	5:23	40	15:56	102	*	*	*	*
8	119	107	91	72	53	39	30	30	37	51	68	85	99	108	113	113	110	107	106	108	114	120	127	132	2139	89.1		14:29	113	23:26	132	*	*	*	*	6:33	29	17:49	106	*	*	*	*
9	131	125	112	93	70	48	30	20	19	29	46	67	88	105	116	120	118	112	107	104	105	111	120	129	2125	88.5		15:8	120	*	*	*	*	7:32	18	19:13	104	*	*	*	*		
10	136	138	132	117	95	68	42	22	11	12	24	45	70	94	112	122	124	118	109	101	97	99	107	119	2114	88.1		0:43	138	15:41	124	*	*	*	*	8:25	10	20:13	97	*	*	*	*
11	132	142	144	137	120	94	64	36	16	7	11	27	52	79	103	119	126	123	114	101	92	88	91	102	2120	88.3	N	1:47	145	16:12	126	*	*	*	*	9:12	#6	21:3	88	*	*	*	*
12	118	135	146	148	140	120	91	60	32	14	8	16	36	64	91	113	125	127	119	105	90	80	77	83	2138	89.1		2:43	#149	16:39	127	*	*	*	*	9:55	8	21:48	77	*	*	*	*
13	98	117	136	147	148	137	116	86	56	31	17	16	29	52	80	105	122	129	124	111	93	77	68	67	2162	90.1		3:35	#149	17:5	129	*	*	*	*	10:34	15	22:32	66	*	*	*	*
14	77	94	116	134	145	143	131	108	80	53	34	25	30	47	71	98	118	129	129	119	101	82	66	58	2188	91.2		4:24	146	17:29	131	*	*	*	*	11:9	25	23:16	58	*	*	*	*
15	60	73	92	113	130	137	134	121	100	75	54	41	39	48	67	91	114	129	133	127	111	91	71	57	2208	92.0		5:13	138	17:54	133	*	*	*	*	11:41	38	*	*	*	*	*	*
16	52	57	70	89	108	122	127	123	110	92	73	59	52	55	68	87	109	126	134	133	122	103	83	64	2218	92.4		6:2	127	18:20	135	*	*	*	*	0:1	52	12:10	52	*	*	*	*
17	53	49	55	69	85	101	112	115	111	101	87	75	67	66	73	86	104	121	133	136	129	115	97	77	2217	92.4		6:54	115	18:49	136	*	*	*	*	0:50	49	12:38	65	*	*	*	*
18	61	52	50	55	67	81	93	102	104	101	95	87	80	77	80	88	100	114	127	134	133	124	110	93	2208	92.0	U	7:57	104	19:23	134	*	*	*	*	1:44	50	13:6	77	*	*	*	*
19	76	62	53	51	55	64	75	85	92	96	96	94	91	88	88	91	98	108	119	127	131	128	119	106	2193	91.4		9:36	96	20:4	131	*	*	*	*	2:49	51	13:38	88	*	*	*	*
20	91	77	64	55	52	53	59	68	78	86	92	96	98	98	97	97	99	104	110	118	124	126	124	117	2183	91.0		12:32	98	20:59	126	*	*	*	*	4:11	51	14:38	97	*	*	*	*
21	106	93	79	66	55	50	49	54	62	73	84	93	100	105	106	104	102	102	104	108	114	120	123	122	2174	90.6		13:52	106	22:20	123	*	*	*	*	5:35	49	16:48	102	*	*	*	*
22	117	108	95	80	65	52	45	44	49	59	72	86	98	107	112	112	108	103	100	100	103	110	117	122	2164	90.2		14:26	112	23:49	123	*	*	*	*	6:42	43	18:30	99	*	*	*	*
23	123	120	111	96	79	61	47	39	38	45	58	75	92	106	115	117	114	107	99	94	94	98	107	116	2151	89.6		14:54	117	*	*	*	*	7:34	37	19:34	93	*	*	*	*		
24	124	127	123	112	95	74	54	39	33	35	45	63	82	101	114	121	119	112	101	92	87	88	95	107	2143	89.3		0:57	127	15:19	121	*	*	*	*	8:16	32	20:19	86	*	*	*	*
25	120	129	131	125	110	89	66	46	32	29	35	50	71	93	111	121	123	117	105	92	82	79	83	95	2134	88.9		1:47	131	15:42	123	*	*	*	*	8:52	29	20:56	79	*	*	*	*
26	110	125	134	134	124	105	81	57	38	28	29	41	60	84	105	119	125	121	110	95	81	73	73	81	2133	88.9	F	2:30	135	16:4	125	*	*	*	*	9:24	27	21:30	71	*	*	*	*
27	97	115	130	137	133	118	96	71	48	33	28	35	52	74	98	116	125	125	115	99	82	70	64	69	2130	88.8		3:9	137	16:26	126	*	*	*	*	9:54	28	22:3	64	*	*	*	*
28	82	101	121	134	137	128	110	86	61	42	32	34	46	67	90	111	124	127	120	105	87	70	60	59	2134	88.9		3:46	137	16:47	127	*	*	*	*	10:22	31	22:35	58	*	*	*	*
29	68	86	106	124	134	133	120	100	76	54	41	37	45	62	84	106	122	128	125	112	93	74	59	53	2142	89.3		4:23	135	17:8	128	*	*	*	*	10:48	37	23:8	53	*	*	*	*
30	57	70	90	110	125	131	126	111	90	69	52	45	48	60	79	101	118	128	128	118	101	80	62	51	2150	89.6		5:1	131	17:29	129	*	*	*	*	11:14	45	23:42	48	*	*	*	*
31	49	57	73	93	111	123	125	117	102	83	66	56	55	62	77	96	114	126	130	123	109	89	69	54	2159	90.0		5:42	125	17:50	130	*	*	*	*	11:39	54	*	*	*	*	*	*

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	66957	90.0	13日3時35分	149	2	11日9時12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)

2018 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	時刻
1	46	48	58	74	93	108	117	116	108	95	80	69	65	68	79	94	110	124	130	127	116	99	80	62	2166	90.3		6:27	118	18:13	130	*	*	*	*	0:20	46	12:4	65	*	*	*	*	
2	49	44	48	58	74	90	102	109	108	101	92	82	77	77	83	94	107	120	128	129	123	109	92	74	2170	90.4		7:22	109	18:39	130	*	*	*	*	1:4	44	12:29	76	*	*	*	*	
3	58	48	44	47	56	69	83	94	100	101	98	93	89	87	90	96	106	116	124	128	126	118	105	89	2165	90.2	L	8:41	101	19:12	129	*	*	*	*	2:1	44	12:53	87	*	*	*	*	
4	73	58	48	44	45	51	62	74	85	92	97	98	98	97	98	100	105	112	118	124	126	123	116	105	2149	89.5		11:18	98	19:59	126	*	*	*	*	3:18	43	13:15	97	*	*	*	*	
5	91	76	61	49	42	39	43	52	64	77	88	96	102	105	106	106	106	108	111	116	120	123	122	118	2121	88.4		21:21	123	*	*	*	*	4:52	39	*	*	*	*	*	*			
6	110	97	82	65	49	38	32	34	43	57	73	88	100	109	112	111	108	105	104	105	110	115	121	124	2092	87.2		14:18	112	23:22	125	*	*	*	*	6:15	32	18:1	104	*	*	*	*	
7	124	118	106	88	67	47	32	25	27	37	54	74	93	107	115	117	112	105	98	95	96	101	110	121	2069	86.2		14:42	117	*	*	*	*	7:19	24	19:19	94	*	*	*	*			
8	129	131	126	113	92	67	44	27	20	23	37	58	81	101	115	121	117	108	96	86	81	84	93	107	2057	85.7		0:52	131	15:6	121	*	*	*	*	8:11	# 19	20:11	81	*	*	*	*	
9	123	135	139	133	117	93	65	40	24	19	26	44	69	93	112	123	123	113	98	82	71	67	73	87	2069	86.2		1:57	139	15:30	124	*	*	*	*	8:55	# 19	20:55	67	*	*	*	*	
10	106	126	139	143	136	117	90	62	38	25	24	36	58	84	108	123	127	120	105	85	67	56	55	64	2094	87.3	N	2:51	143	15:53	127	*	*	*	*	9:34	23	21:36	54	*	*	*	*	
11	83	107	128	141	143	133	112	85	59	39	31	35	52	76	102	122	131	128	114	93	70	52	43	46	2125	88.5		3:40	#144	16:15	131	*	*	*	*	10:9	31	22:16	43	*	*	*	*	
12	60	82	108	128	139	139	126	105	80	58	44	42	52	72	96	119	132	134	124	104	80	57	41	36	2158	89.9		4:26	141	16:38	135	*	*	*	*	10:40	41	22:55	36	*	*	*	*	
13	42	60	84	108	126	133	130	117	97	76	60	53	57	71	92	114	131	137	132	116	93	68	47	35	2179	90.8		5:11	134	17:3	137	*	*	*	*	11:9	53	23:36	33	*	*	*	*	
14	34	44	62	85	106	120	124	119	107	90	75	65	65	73	89	109	127	137	137	126	107	83	60	42	2186	91.1		5:56	124	17:29	138	*	*	*	*	11:36	64	*	*	*	*	*	*	
15	34	36	48	66	86	103	113	114	109	99	87	78	74	78	88	103	120	132	137	132	117	97	76	56	2183	91.0		6:43	115	17:58	137	*	*	*	*	0:17	34	12:2	74	*	*	*	*	
16	43	38	42	53	69	84	97	104	105	101	95	88	84	84	89	100	112	124	132	132	123	109	91	72	2171	90.5		7:39	105	18:30	133	*	*	*	*	1:2	38	12:29	83	*	*	*	*	
17	57	47	44	48	57	69	81	91	97	98	97	95	92	91	93	98	106	115	122	126	124	115	103	88	2154	89.8	U	9:5	98	19:8	126	*	*	*	*	1:56	44	12:59	91	*	*	*	*	
18	74	61	53	50	52	58	66	76	85	91	96	98	99	98	98	99	101	106	112	116	118	116	110	100	2133	88.9		20:0	118	*	*	*	*	3:9	50	*	*	*	*	*	*			
19	89	78	67	58	53	52	55	62	71	81	90	97	102	104	104	102	100	100	102	105	109	111	112	109	2113	88.0		13:21	104	21:33	112	*	*	*	*	4:42	52	16:44	100	*	*	*	*	
20	102	93	82	70	59	52	49	51	58	69	81	93	102	108	110	107	102	97	94	94	97	102	108	111	2091	87.1		13:51	110	23:31	112	*	*	*	*	6:5	49	18:28	93	*	*	*	*	
21	111	107	98	85	71	57	48	44	47	56	70	85	99	109	114	112	106	97	89	84	85	90	99	108	2071	86.3		14:15	114	*	*	*	*	7:3	44	19:24	84	*	*	*	*			
22	115	116	112	101	85	67	52	42	40	45	58	75	93	107	116	117	110	99	87	77	74	77	86	99	2050	85.4		0:47	116	14:37	117	*	*	*	*	7:47	39	20:3	74	*	*	*	*	
23	112	121	122	115	100	81	61	45	37	38	48	65	85	104	116	120	116	104	88	74	65	64	72	86	2039	85.0		1:40	122	14:58	120	*	*	*	*	8:23	36	20:37	63	*	*	*	*	
24	103	119	127	126	115	96	74	54	40	36	42	57	77	98	114	122	120	109	92	74	60	53	57	70	2035	84.8		2:23	128	15:18	123	*	*	*	*	8:55	36	21:8	53	*	*	*	*	
25	90	110	125	131	126	111	89	67	48	39	39	51	70	92	111	123	125	116	98	77	58	47	45	54	2042	85.1	F	3:3	131	15:38	126	*	*	*	*	9:25	38	21:39	44	*	*	*	*	
26	73	96	117	130	132	123	104	82	60	46	42	49	65	86	108	123	128	122	106	84	61	44	36	40	2057	85.7		3:41	133	15:58	128	*	*	*	*	9:53	42	22:11	36	*	*	*	*	
27	55	78	103	122	132	130	117	97	75	58	49	51	63	82	103	121	130	127	114	93	69	47	33	31	2080	86.7		4:19	132	16:19	130	*	*	*	*	10:20	49	22:43	30	*	*	*	*	
28	40	59	84	108	124	130	124	109	90	72	60	57	64	79	99	118	130	131	122	103	79	55	36	27	2100	87.5		4:59	130	16:39	132	*	*	*	*	10:46	57	23:17	26	*	*	*	*	
29	29	43	65	89	110	122	124	116	102	85	72	66	69	80	96	114	128	133	128	113	91	66	44	30	2115	88.1		5:40	124	17:1	133	*	*	*	*	11:11	66	23:54	25	*	*	*	*	
30	25	32	47	69	91	108	116	116	108	96	84	77	76	83	95	110	124	132	131	121	103	81	58	40	2123	88.5		6:27	117	17:25	133	*	*	*	*	11:35	76	*	*	*	*	*	*	

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	63357	88.0	11日3時40分	144	1	9日8時55分	19	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)

2018 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				
1	29	28	36	51	70	88	102	108	108	102	94	87	85	87	95	107	119	128	131	126	113	95	75	55	2119	88.3		7:23	109	17:53	131	*	*	*	*	0:37	27	11:59	85	*	*	*	*
2	40	32	32	39	52	68	83	94	100	101	99	95	93	93	97	104	113	121	126	126	119	107	92	75	2101	87.5	L	8:45	101	18:28	127	*	*	*	*	1:31	31	12:24	92	*	*	*	*
3	59	46	38	37	41	50	62	75	86	93	98	99	99	99	100	103	107	112	117	120	119	114	105	93	2072	86.3		19:20	120	*	*	*	*	2:46	36	*	*	*	*	*	*		
4	80	66	53	44	39	39	46	56	69	81	91	99	103	104	104	102	102	102	104	108	111	113	112	107	2035	84.8		13:6	104	21:11	113	*	*	*	*	4:24	38	16:7	102	*	*	*	*
5	100	89	75	60	48	39	36	41	51	65	80	94	103	108	109	105	99	94	91	92	96	102	109	113	1999	83.3		13:31	109	23:40	114	*	*	*	*	5:52	36	18:20	91	*	*	*	*
6	114	109	99	83	65	49	37	33	38	51	68	86	101	111	114	110	100	90	81	76	77	84	95	108	1979	82.5		13:54	114	*	*	*	*	6:57	33	19:18	76	*	*	*	*		
7	118	122	119	107	89	67	48	36	33	40	56	76	96	111	118	116	106	91	75	63	59	63	75	92	1976	82.3		1:6	122	14:17	118	*	*	*	*	7:47	33	20:2	59	*	*	*	*
8	110	124	129	125	111	90	67	47	37	37	48	67	90	109	121	123	114	97	77	58	46	44	52	70	1993	83.0		2:6	130	14:40	124	*	*	*	*	8:29	35	20:42	43	*	*	*	*
9	92	114	129	134	128	111	88	65	48	41	46	61	83	106	123	129	124	108	85	60	41	31	33	47	2027	84.5	N	2:57	134	15:3	129	*	*	*	*	9:6	41	21:20	30	*	*	*	*
10	69	96	118	132	135	126	107	84	64	51	50	59	78	101	122	133	132	120	97	70	45	27	21	28	2065	86.0		3:43	135	15:27	134	*	*	*	*	9:39	49	21:58	21	*	*	*	*
11	47	73	100	121	132	131	120	101	81	65	58	61	75	96	118	133	138	130	111	84	56	33	19	18	2101	87.5		4:26	133	15:52	138	*	*	*	*	10:10	58	22:34	17	*	*	*	*
12	30	52	78	104	121	128	124	112	95	79	68	67	75	91	112	130	139	137	123	99	72	45	26	17	2124	88.5		5:8	128	16:19	#140	*	*	*	*	10:39	66	23:11	17	*	*	*	*
13	21	36	59	84	105	118	122	116	104	90	79	74	77	89	105	123	135	138	130	112	87	61	39	24	2128	88.7		5:50	122	16:46	139	*	*	*	*	11:7	74	23:48	21	*	*	*	*
14	21	29	45	67	88	105	113	114	108	99	89	82	81	88	100	114	128	135	132	120	100	77	55	38	2128	88.7		6:35	115	17:16	135	*	*	*	*	11:36	81	*	*	*	*	*	*
15	29	29	38	54	72	89	101	107	107	102	96	90	87	89	96	106	118	126	128	123	109	91	71	54	2112	88.0		7:26	108	17:47	129	*	*	*	*	0:27	28	12:7	87	*	*	*	*
16	41	36	38	47	60	75	88	97	101	102	99	96	93	92	95	100	108	115	120	119	112	100	85	70	2089	87.0		8:35	102	18:23	120	*	*	*	*	1:11	36	12:47	92	*	*	*	*
17	57	48	44	46	53	63	74	85	93	98	100	100	98	97	96	97	100	104	108	111	109	104	95	84	2064	86.0	U	10:30	100	19:10	111	*	*	*	*	2:8	44	14:3	96	*	*	*	*
18	72	62	55	51	51	55	62	72	82	90	97	101	103	102	100	97	95	94	96	99	101	102	99	94	2032	84.7		12:8	103	20:39	102	*	*	*	*	3:29	50	16:36	94	*	*	*	*
19	87	78	69	60	54	52	54	61	70	81	91	100	105	107	104	99	93	87	85	86	89	94	98	99	2003	83.5		12:51	107	23:0	99	*	*	*	*	5:1	52	18:14	85	*	*	*	*
20	98	92	84	73	63	54	50	52	59	71	84	96	106	110	109	103	94	84	76	73	75	82	90	99	1977	82.4		13:20	111	*	*	*	*	6:12	50	19:4	73	*	*	*	*		
21	104	104	98	88	75	62	52	48	51	61	75	91	104	113	114	109	97	83	70	62	61	67	78	92	1959	81.6		0:31	104	13:43	114	*	*	*	*	7:2	48	19:40	60	*	*	*	*
22	104	111	111	103	90	73	59	49	48	54	67	84	101	113	118	115	103	86	68	54	48	51	62	79	1951	81.3		1:29	112	14:5	118	*	*	*	*	7:43	47	20:13	48	*	*	*	*
23	97	111	118	116	105	88	70	56	49	51	61	78	97	113	122	121	111	92	71	51	38	36	44	62	1958	81.6		2:15	119	14:27	123	*	*	*	*	8:18	48	20:44	35	*	*	*	*
24	84	105	120	124	119	104	85	67	55	52	58	73	92	111	123	126	119	101	77	53	34	25	28	42	1977	82.4		2:57	124	14:48	127	*	*	*	*	8:51	52	21:16	24	*	*	*	*
25	66	91	113	126	127	118	101	81	66	58	59	70	87	107	123	130	127	111	88	60	36	20	16	25	2006	83.6	F	3:37	128	15:10	131	*	*	*	*	9:21	57	21:48	16	*	*	*	*
26	45	72	99	119	129	126	114	96	79	67	64	70	84	103	121	132	133	122	100	72	44	22	10	12	2035	84.8		4:18	129	15:33	134	*	*	*	*	9:51	64	22:23	10	*	*	*	*
27	27	51	80	105	122	127	122	109	93	79	72	73	83	100	118	132	136	130	113	87	58	31	13	7	2068	86.2		5:0	127	15:57	136	*	*	*	*	10:19	71	22:59	#7	*	*	*	*
28	14	32	58	85	107	120	123	116	103	90	81	79	84	97	113	128	136	135	123	102	75	47	24	11	2083	86.8		5:44	123	16:23	137	*	*	*	*	10:47	79	23:38	9	*	*	*	*
29	9	20	39	64	88	106	115	116	109	99	90	85	87	95	108	121	132	136	129	114	92	66	42	24	2086	86.9		6:33	116	16:52	136	*	*	*	*	11:15	85	*	*	*	*	*	*
30	15	16	27	46	67	87	101	108	109	104	97	92	91	94	103	113	124	130	130	121	105	85	63	43	2071	86.3		7:31	109	17:26	131	*	*	*	*	0:22	14	11:46	90	*	*	*	*
31	29	23	25	35	50	68	84	96	102	103	101	98	95	95	98	105	112	119	123	120	112	99	83	66	2041	85.0		8:48	103	18:9	123	*	*	*	*	1:15	22	12:28	94	*	*	*	*

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	63359	85.2	12日 16時 19分	140	1	27日 22時 59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)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	50	38	32	33	40	52	67	81	92	99	102	101	99	97	96	97	101	105	109	112	111	105	97	86	2002	83.4	L	10:26	102	19:14	112	*	*	*	*	2:22	32	13:57	96	*	*	*	*
2	73	60	49	42	40	44	53	66	79	91	99	103	104	101	97	93	90	90	92	95	99	102	102	99	1963	81.8		11:40	104	21:31	102	*	*	*	*	3:49	40	16:42	90	*	*	*	*
3	92	82	70	58	49	45	47	55	67	81	94	104	108	107	102	93	84	78	74	76	81	89	97	103	1936	80.7		12:21	109	23:54	105	*	*	*	*	5:13	45	18:13	74	*	*	*	*
4	105	101	93	80	66	54	48	49	58	72	88	102	111	114	110	99	85	71	61	57	60	69	82	96	1931	80.5		12:53	114	*	*	*	*	6:19	48	19: 6	57	*	*	*	*		
5	107	112	110	101	86	70	57	51	54	65	81	99	113	120	119	109	92	72	54	43	40	46	61	80	1942	80.9		1:15	112	13:21	121	*	*	*	*	7:11	51	19:49	40	*	*	*	*
6	99	113	119	117	105	89	72	60	56	61	75	94	112	124	127	120	103	81	56	37	27	27	38	58	1970	82.1		2:13	120	13:49	127	*	*	*	*	7:54	56	20:28	25	*	*	*	*
7	82	104	119	125	120	107	89	72	63	62	71	88	108	124	133	130	117	94	66	41	22	15	20	37	2009	83.7		3: 2	125	14:17	133	*	*	*	*	8:33	61	21: 5	15	*	*	*	*
8	61	88	110	124	127	120	105	87	73	67	71	83	102	121	135	138	129	109	81	52	27	12	9	20	2051	85.5	N	3:46	127	14:45	138	*	*	*	*	9: 8	67	21:41	9	*	*	*	*
9	41	69	95	116	126	126	116	101	85	75	73	81	96	115	132	140	137	122	97	67	39	17	7	10	2083	86.8		4:28	127	15:14	141	*	*	*	*	9:42	73	22:16	7	*	*	*	*
10	25	50	78	102	119	125	122	111	97	84	78	80	91	107	125	138	140	131	111	84	55	29	13	9	2104	87.7		5: 7	125	15:44	141	*	*	*	*	10:15	78	22:51	8	*	*	*	*
11	17	35	60	86	107	119	121	116	105	93	85	82	88	100	116	130	138	135	121	99	72	45	25	14	2109	87.9		5:47	121	16:15	138	*	*	*	*	10:47	82	23:25	13	*	*	*	*
12	15	27	47	71	93	108	116	116	110	100	91	86	87	94	107	120	131	133	126	109	87	62	40	26	2102	87.6		6:27	117	16:46	133	*	*	*	*	11:21	86	*	*	*	*	*	*
13	20	25	39	58	78	96	108	112	110	105	97	91	89	91	99	110	120	126	124	114	98	77	57	40	2084	86.8		7:12	112	17:19	126	*	*	*	*	0: 1	20	11:59	89	*	*	*	*
14	30	29	36	49	66	83	97	105	108	106	101	96	92	91	94	100	108	115	117	113	103	88	71	56	2054	85.6		8: 3	108	17:55	117	*	*	*	*	0:39	29	12:45	91	*	*	*	*
15	44	38	39	46	58	71	85	96	103	105	104	101	96	93	92	93	97	102	106	107	103	94	83	70	2026	84.4	U	9: 8	105	18:40	107	*	*	*	*	1:22	38	13:58	92	*	*	*	*
16	59	50	46	47	53	63	74	86	95	102	105	104	101	97	93	89	88	90	93	96	97	95	90	82	1995	83.1		10:21	105	19:54	97	*	*	*	*	2:17	46	15:55	88	*	*	*	*
17	73	64	58	54	54	58	66	76	87	96	103	107	106	102	96	89	83	79	79	81	86	89	91	90	1967	82.0		11:21	107	22: 6	91	*	*	*	*	3:32	53	17:35	79	*	*	*	*
18	86	79	72	64	59	57	60	68	78	90	100	107	110	108	101	91	81	71	66	66	71	78	86	92	1941	80.9		12: 4	110	*	*	*	*	4:52	57	18:31	65	*	*	*	*		
19	94	92	87	78	69	62	60	63	71	83	96	107	113	114	108	97	82	67	56	51	54	62	75	88	1929	80.4		0: 3	94	12:36	115	*	*	*	*	5:58	60	19:10	51	*	*	*	*
20	98	102	101	94	83	72	64	62	67	77	91	105	115	119	116	105	88	68	51	40	37	44	58	76	1933	80.5		1:15	102	13: 5	119	*	*	*	*	6:50	62	19:45	37	*	*	*	*
21	94	106	111	108	99	86	74	67	66	73	86	101	115	124	124	114	97	74	51	33	24	26	38	59	1950	81.3		2: 8	111	13:31	125	*	*	*	*	7:33	65	20:19	23	*	*	*	*
22	82	102	115	119	113	101	87	75	70	72	82	97	113	126	130	125	109	85	57	33	16	11	19	38	1977	82.4		2:53	119	13:58	130	*	*	*	*	8:12	70	20:54	11	*	*	*	*
23	63	89	111	122	124	115	102	87	78	75	81	93	110	126	135	134	122	100	71	41	17	4	4	17	2021	84.2	F	3:37	124	14:26	136	*	*	*	*	8:48	75	21:30	2	*	*	*	*
24	41	70	97	117	126	125	114	100	88	81	82	91	106	123	136	140	133	115	88	56	27	5	-3	2	2060	85.8		4:20	127	14:55	140	*	*	*	*	9:23	80	22: 8	#-4	*	*	*	*
25	20	47	77	103	120	126	122	111	98	88	85	89	101	117	132	142	141	129	106	76	44	17	0	-4	2087	87.0		5: 4	126	15:27	#143	*	*	*	*	9:56	85	22:48	#-4	*	*	*	*
26	5	27	55	84	106	119	123	117	107	96	89	89	96	109	125	137	143	137	121	96	66	37	14	1	2099	87.5		5:50	123	16: 1	#143	*	*	*	*	10:30	89	23:30	0	*	*	*	*
27	1	14	36	63	88	107	116	118	112	103	94	91	93	101	114	127	137	138	130	112	88	60	35	16	2094	87.3		6:38	118	16:39	139	*	*	*	*	11: 8	91	*	*	*	*	*	*
28	8	11	25	45	69	90	105	112	112	107	99	93	91	95	103	114	124	130	129	120	103	82	59	38	2064	86.0		7:29	113	17:22	131	*	*	*	*	0:14	8	11:52	91	*	*	*	*
29	24	19	23	36	55	75	92	104	109	109	104	97	92	90	93	99	107	115	119	118	110	96	80	62	2028	84.5		8:23	110	18:14	120	*	*	*	*	1: 2	19	12:53	90	*	*	*	*
30	46	36	32	36	47	63	79	94	104	108	107	102	96	90	87	87	90	96	102	106	106	101	93	82	1990	82.9	L	9:18	108	19:30	106	*	*	*	*	1:58	32	14:26	86	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	60501	84.0	26日 16時 1分	143	2	25日 22時 48分	-4	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)

2018 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	時刻
1	69	57	48	45	48	57	70	85	98	106	110	108	103	94	86	80	76	77	81	87	92	96	96	93	1962	81.8		10:11	110	21:38	97	*	*	*	*	3: 2	45	16:22	76	*	*	*	*	
2	87	78	68	60	56	58	65	77	91	103	111	114	111	103	92	80	69	63	61	65	72	81	90	96	1951	81.3		11: 0	114	23:56	97	*	*	*	*	4:15	56	17:48	61	*	*	*	*	
3	97	95	88	79	70	65	66	73	84	98	110	118	119	114	103	87	70	56	47	45	50	61	75	88	1958	81.6		11:43	119	*	*	*	*	5:24	65	18:46	45	*	*	*	*			
4	99	104	103	97	87	77	72	72	80	92	107	119	125	124	116	99	79	58	41	32	31	40	55	74	1983	82.6		1:22	105	12:23	126	*	*	*	*	6:23	71	19:33	30	*	*	*	*	
5	92	105	112	111	103	91	81	76	78	87	101	116	127	132	128	114	93	68	44	27	19	22	35	55	2017	84.0		2:21	112	13: 2	132	*	*	*	*	7:15	76	20:14	19	*	*	*	*	
6	78	98	113	118	115	106	93	84	80	84	94	110	125	135	136	127	109	83	55	31	15	11	18	36	2054	85.6		3: 9	119	13:38	137	*	*	*	*	8: 1	80	20:52	11	*	*	*	*	
7	61	86	107	119	123	117	106	93	85	83	89	102	118	133	140	137	123	100	71	42	20	8	8	21	2092	87.2	N	3:51	123	14:14	140	*	*	*	*	8:43	83	21:28	6	*	*	*	*	
8	43	70	95	114	124	124	116	103	92	85	86	95	110	126	138	142	134	115	88	58	31	12	5	11	2117	88.2		4:29	125	14:49	142	*	*	*	*	9:23	85	22: 3	5	*	*	*	*	
9	28	54	81	104	119	125	121	112	99	90	86	90	101	117	132	141	139	126	104	75	47	23	10	8	2132	88.8		5: 5	125	15:23	141	*	*	*	*	10: 0	86	22:36	7	*	*	*	*	
10	19	40	66	91	111	121	123	117	106	95	88	87	94	106	122	134	139	132	116	91	63	38	19	12	2130	88.8		5:40	123	15:56	139	*	*	*	*	10:36	86	23: 9	12	*	*	*	*	
11	16	31	53	78	99	114	121	119	111	101	91	87	89	97	111	124	133	133	122	103	79	54	33	20	2119	88.3		6:15	121	16:30	134	*	*	*	*	11:13	87	23:41	18	*	*	*	*	
12	18	27	44	66	87	105	115	118	114	105	96	89	87	91	100	112	122	127	123	110	91	69	48	32	2096	87.3		6:50	118	17: 5	127	*	*	*	*	11:52	87	*	*	*	*	*	*	
13	25	28	39	56	76	95	108	115	114	109	101	93	87	87	91	100	109	117	118	112	99	81	62	46	2068	86.2		7:27	115	17:42	118	*	*	*	*	0:14	25	12:36	86	*	*	*	*	
14	36	34	39	51	68	85	100	109	113	111	105	97	90	86	86	89	96	103	108	107	101	89	75	60	2038	84.9		8: 8	113	18:26	108	*	*	*	*	0:48	33	13:34	85	*	*	*	*	
15	49	43	44	51	62	77	91	103	110	112	109	103	95	88	83	82	84	89	94	97	97	92	84	73	2012	83.8	U	8:52	112	19:27	98	*	*	*	*	1:25	43	14:54	82	*	*	*	*	
16	63	56	53	54	61	71	84	96	106	111	112	108	101	93	85	78	74	75	78	83	87	89	88	84	1990	82.9		9:39	112	21: 5	89	*	*	*	*	2:11	53	16:27	74	*	*	*	*	
17	77	70	65	63	64	69	78	89	100	109	113	113	108	100	89	78	69	63	62	66	73	80	86	89	1973	82.2		10:27	114	23:20	89	*	*	*	*	3:12	63	17:39	62	*	*	*	*	
18	88	85	80	75	72	72	76	84	95	105	113	117	115	108	97	82	67	55	49	48	55	65	77	87	1967	82.0		11:12	117	*	*	*	*	4:27	71	18:31	48	*	*	*	*			
19	94	97	95	90	83	79	78	82	91	101	112	119	122	118	107	91	72	53	39	33	35	45	61	78	1975	82.3		1: 1	97	11:54	122	*	*	*	*	5:40	78	19:15	33	*	*	*	*	
20	93	103	107	104	98	90	85	84	88	97	109	120	127	127	120	104	82	58	37	23	18	24	40	61	1999	83.3		2: 5	107	12:33	128	*	*	*	*	6:41	84	19:55	18	*	*	*	*	
21	83	101	112	116	112	103	94	89	89	94	105	118	129	134	131	119	98	71	44	21	8	7	18	38	2034	84.8		2:56	116	13:12	134	*	*	*	*	7:33	88	20:36	6	*	*	*	*	
22	64	89	109	120	122	116	106	96	91	93	100	113	127	137	141	134	117	90	59	30	8	-3	0	16	2075	86.5		3:41	122	13:51	141	*	*	*	*	8:19	91	21:17	-3	*	*	*	*	
23	41	70	97	116	125	124	116	105	96	93	96	106	120	135	145	145	134	112	81	48	19	-1	-8	-1	2114	88.1	F	4:25	125	14:31	146	*	*	*	*	9: 1	93	21:59	#-8	*	*	*	*	
24	19	48	78	103	120	126	123	113	102	94	93	99	111	127	141	148	145	130	105	73	40	12	-4	-7	2139	89.1		5: 7	126	15:13	#148	*	*	*	*	9:43	93	22:41	-7	*	*	*	*	
25	5	28	57	86	108	121	124	118	108	97	91	92	100	114	130	143	147	141	123	97	65	35	11	-1	2140	89.2		5:48	124	15:56	147	*	*	*	*	10:25	91	23:23	-2	*	*	*	*	
26	1	15	40	68	94	112	121	120	113	101	92	87	90	99	113	128	139	141	132	114	89	60	34	16	2119	88.3		6:26	122	16:41	141	*	*	*	*	11:10	87	*	*	*	*	*	*	
27	9	14	30	54	79	101	114	119	116	106	95	86	83	86	96	109	122	131	131	122	105	82	59	38	2087	87.0		7: 3	119	17:31	132	*	*	*	*	0: 5	9	12: 0	83	*	*	*	*	
28	25	22	30	47	68	90	107	116	118	112	101	89	81	78	81	89	101	112	118	118	110	96	79	61	2049	85.4		7:38	118	18:27	119	*	*	*	*	0:46	22	12:59	78	*	*	*	*	
29	46	38	39	48	63	82	100	113	118	116	109	97	85	76	72	74	80	89	98	104	105	100	91	79	2022	84.3	L	8:14	118	19:38	105	*	*	*	*	1:27	37	14:13	72	*	*	*	*	
30	67	57	53	55	64	78	94	108	118	120	116	107	95	82	72	65	64	68	75	83	90	94	93	89	2007	83.6		8:53	120	21:23	94	*	*	*	*	2:11	53	15:42	64	*	*	*	*	
31	83	76	70	67	70	77	89	103	115	122	123	118	107	94	79	66	57	53	55	61	70	79	86	91	2011	83.8		9:39	123	23:54	92	*	*	*	*	3: 2	67	17:12	53	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63430	85.3	24 日 15 時 13 分	148	1	23 日 21 時 59 分	-8	1