

# 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)

2017 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	22	41	66	91	112	124	127	121	110	98	88	85	89	101	117	131	139	136	123	101	74	48	27	17	2188	91.2		5:49	127	16:17	139	*	*	*	*	10:56	85	23:21	17	*	*	*	*
2	19	32	53	78	101	118	125	124	116	103	92	84	84	91	104	119	131	135	129	113	90	65	42	27	2175	90.6		6:21	126	16:55	135	*	*	*	*	11:33	83	23:55	22	*	*	*	*
3	22	29	45	67	90	109	121	125	120	109	97	86	81	82	91	104	117	126	127	119	103	81	60	42	2153	89.7		6:53	125	17:37	127	*	*	*	*	12:16	80	*	*	*	*	*	*
4	33	33	42	60	80	101	116	123	122	115	103	90	81	77	79	88	99	110	117	117	109	94	77	60	2126	88.6		7:25	124	18:28	118	*	*	*	*	0:29	31	13:7	77	*	*	*	*
5	48	43	46	57	74	92	109	120	123	120	110	98	85	76	72	74	81	91	100	107	107	101	90	78	2102	87.6		7:59	123	19:32	107	*	*	*	*	1:5	43	14:10	72	*	*	*	*
6	66	58	56	61	72	86	102	115	122	123	117	107	94	81	70	65	65	70	79	88	96	98	96	91	2078	86.6	U	8:36	124	21:4	98	*	*	*	*	1:46	56	15:29	64	*	*	*	*
7	83	76	71	71	76	85	97	109	120	125	124	117	105	91	76	63	55	53	56	65	76	86	93	96	2069	86.2		9:20	125	23:21	96	*	*	*	*	2:34	70	16:52	53	*	*	*	*
8	95	92	88	85	84	87	94	104	115	124	128	126	118	106	89	71	54	43	39	42	52	65	79	91	2071	86.3		10:12	128	*	*	*	*	3:41	84	18:5	39	*	*	*	*		
9	99	103	103	100	96	94	95	101	110	120	128	132	130	122	107	87	65	44	30	25	29	41	58	77	2096	87.3		1:24	104	11:12	132	*	*	*	*	5:5	94	19:5	25	*	*	*	*
10	94	106	112	112	108	103	99	100	104	113	123	133	138	135	126	108	84	57	34	18	13	19	34	56	2129	88.7		2:34	113	12:14	138	*	*	*	*	6:27	99	19:59	13	*	*	*	*
11	79	99	113	120	119	113	106	101	100	105	115	127	138	143	141	128	107	79	49	24	9	5	14	34	2168	90.3		3:22	120	13:11	144	*	*	*	*	7:35	100	20:47	5	*	*	*	*
12	60	86	107	120	125	121	113	104	98	98	104	116	130	143	148	144	128	103	72	41	17	3	3	16	2200	91.7	F	4:2	125	14:4	148	*	*	*	*	8:31	97	21:31	#1	*	*	*	*
13	39	68	95	114	125	126	119	108	98	93	94	102	117	133	146	150	143	125	97	65	35	12	3	7	2214	92.3		4:37	127	14:53	#150	*	*	*	*	9:20	92	22:12	2	*	*	*	*
14	24	51	80	105	121	128	124	114	101	90	86	90	101	118	135	146	148	138	117	89	57	30	13	8	2214	92.3		5:8	128	15:39	149	*	*	*	*	10:4	86	22:50	8	*	*	*	*
15	17	38	66	93	114	126	127	119	106	92	82	80	86	100	118	134	143	141	129	107	79	51	29	17	2194	91.4		5:37	128	16:22	143	*	*	*	*	10:47	80	23:24	16	*	*	*	*
16	19	32	56	82	106	122	128	124	112	97	84	76	76	84	99	116	129	135	131	117	95	71	48	32	2171	90.5		6:4	128	17:5	135	*	*	*	*	11:29	75	23:56	27	*	*	*	*
17	27	34	50	74	98	117	127	127	119	105	89	77	71	73	83	97	111	122	124	118	104	85	65	49	2146	89.4		6:31	129	17:48	124	*	*	*	*	12:14	71	*	*	*	*	*	*
18	40	40	51	69	90	111	124	129	124	113	98	83	72	68	71	80	93	104	111	112	105	93	78	64	2123	88.5		6:59	129	18:33	113	*	*	*	*	0:26	39	13:2	68	*	*	*	*
19	54	51	55	67	85	103	119	128	128	120	107	92	79	70	66	69	77	86	95	100	100	95	86	76	2108	87.8		7:30	129	19:27	101	*	*	*	*	0:55	50	13:59	66	*	*	*	*
20	68	63	63	70	82	97	112	123	128	125	115	103	89	76	68	64	66	71	78	85	90	91	89	84	2100	87.5	L	8:5	128	20:47	91	*	*	*	*	1:25	62	15:12	64	*	*	*	*
21	80	76	74	76	83	93	105	116	124	126	121	112	100	87	75	66	60	60	63	69	76	82	86	88	2098	87.4		8:47	126	23:37	88	*	*	*	*	1:58	74	16:38	60	*	*	*	*
22	88	87	86	85	87	92	99	109	118	123	124	119	111	99	85	72	61	54	52	55	61	70	78	86	2101	87.5		9:38	124	*	*	*	*	2:49	85	17:55	52	*	*	*	*		
23	92	95	96	95	94	94	97	102	110	118	123	123	119	111	98	83	67	54	45	43	46	55	67	79	2106	87.8		1:54	96	10:41	124	*	*	*	*	4:32	94	18:54	43	*	*	*	*
24	91	99	104	105	102	99	97	98	103	110	118	124	125	121	111	96	78	59	44	35	34	40	53	69	2115	88.1		2:39	105	11:47	125	*	*	*	*	6:10	97	19:40	33	*	*	*	*
25	85	99	108	112	111	105	100	96	97	102	111	120	127	129	123	111	92	70	49	33	26	27	38	55	2126	88.6		3:10	112	12:45	129	*	*	*	*	7:20	96	20:19	25	*	*	*	*
26	75	94	108	117	117	112	104	97	93	95	102	113	125	132	133	124	108	84	59	37	23	18	24	40	2134	88.9		3:38	118	13:34	134	*	*	*	*	8:11	93	20:55	18	*	*	*	*
27	61	84	104	117	122	119	110	100	92	89	93	104	118	131	138	135	123	101	74	48	27	15	15	27	2147	89.5		4:4	122	14:17	138	*	*	*	*	8:53	89	21:30	13	*	*	*	*
28	47	72	96	114	124	124	116	104	92	85	85	93	107	123	136	141	135	118	92	63	37	18	12	17	2151	89.6	N	4:30	125	14:57	141	*	*	*	*	9:31	84	22:3	11	*	*	*	*
29	34	59	85	108	122	126	121	109	95	83	78	82	94	111	128	140	141	130	109	81	52	29	15	14	2146	89.4		4:56	126	15:36	142	*	*	*	*	10:7	78	22:35	13	*	*	*	*
30	25	47	74	99	118	127	125	115	100	85	75	73	80	95	114	131	140	137	122	99	71	44	25	17	2138	89.1		5:22	127	16:16	140	*	*	*	*	10:43	72	23:7	17	*	*	*	*
31	22	39	63	89	111	125	128	121	106	89	75	67	68	79	97	116	130	135	129	112	88	62	41	28	2120	88.3		5:47	128	16:57	135	*	*	*	*	11:21	66	23:37	25	*	*	*	*

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	66207	89.0	13日 14時 53分	150	1	12日 21時 31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)

2017 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	26	36	56	80	104	121	128	125	113	96	79	66	61	65	78	96	114	125	127	119	102	80	59	43	2099	87.5		6:12	128	17:41	128	*	*	*	*	12: 1	61	*	*	*	*	*	*
2	36	40	54	74	97	116	127	128	120	105	87	70	59	56	63	76	93	108	117	117	108	93	76	60	2080	86.7		6:38	129	18:30	118	*	*	*	*	0: 7	36	12:47	56	*	*	*	*
3	51	50	57	72	91	110	124	129	125	114	97	79	63	54	53	59	71	85	98	105	105	99	88	76	2055	85.6		7: 5	129	19:30	106	*	*	*	*	0:37	49	13:40	52	*	*	*	*
4	67	63	66	75	89	105	119	128	129	122	109	92	74	60	51	49	53	63	75	87	94	96	93	88	2047	85.3	U	7:36	129	20:52	96	*	*	*	*	1: 6	63	14:48	49	*	*	*	*
5	82	77	77	81	90	102	114	124	129	127	119	106	90	73	59	48	44	46	53	64	75	84	89	92	2045	85.2		8:15	129	23:29	92	*	*	*	*	1:36	77	16:12	44	*	*	*	*
6	92	90	89	90	94	100	109	118	125	128	126	119	107	92	75	58	45	37	36	42	52	65	77	87	2053	85.5		9: 7	128	*	*	*	*	2:11	89	17:39	36	*	*	*	*		
7	94	99	100	100	99	101	104	110	117	124	127	127	122	111	95	76	57	40	29	26	31	43	59	76	2067	86.1		10:24	128	*	*	*	*	18:52	26	*	*	*	*	*	*		
8	90	101	107	109	106	103	102	103	107	114	122	128	130	127	116	99	77	54	34	21	17	24	39	59	2089	87.0		2:49	109	11:55	130	*	*	*	*	6: 9	102	19:50	17	*	*	*	*
9	79	97	109	115	114	108	102	97	97	101	110	121	130	135	132	121	101	75	48	27	14	12	22	41	2108	87.8		3:19	115	13: 9	135	*	*	*	*	7:35	97	20:38	11	*	*	*	*
10	65	88	106	117	119	114	104	95	89	89	95	107	122	134	139	136	122	99	70	42	21	10	12	26	2121	88.4		3:46	119	14: 8	139	*	*	*	*	8:32	88	21:20	# 9	*	*	*	*
11	50	76	99	115	122	120	109	96	85	79	80	90	106	123	137	142	136	118	92	63	36	17	11	18	2120	88.3	F	4:12	122	14:58	#142	*	*	*	*	9:17	78	21:58	11	*	*	*	*
12	37	64	91	111	123	124	115	101	85	73	69	74	88	107	125	138	140	131	111	83	55	31	18	18	2112	88.0		4:36	125	15:42	141	*	*	*	*	9:58	69	22:31	16	*	*	*	*
13	31	54	81	106	122	127	122	108	89	73	63	62	71	88	108	126	136	134	122	100	74	48	30	24	2099	87.5		4:59	127	16:23	136	*	*	*	*	10:36	61	23: 1	24	*	*	*	*
14	30	48	73	99	118	128	127	115	97	78	62	55	58	70	89	109	124	129	124	110	88	65	46	34	2076	86.5		5:21	129	17: 2	129	*	*	*	*	11:13	55	23:28	33	*	*	*	*
15	35	46	67	91	113	127	130	122	106	86	67	55	51	58	72	90	107	118	120	113	98	79	60	47	2058	85.8		5:45	130	17:41	121	*	*	*	*	11:51	51	23:54	43	*	*	*	*
16	43	49	65	86	107	124	131	127	114	96	76	60	51	51	59	74	90	103	110	109	101	88	73	61	2048	85.3		6:10	131	18:22	111	*	*	*	*	12:30	50	*	*	*	*	*	*
17	54	56	66	82	101	118	128	129	121	106	87	69	56	51	53	61	74	87	97	101	99	91	82	72	2041	85.0		6:36	130	19: 8	101	*	*	*	*	0:18	54	13:13	50	*	*	*	*
18	66	64	70	81	95	111	123	128	124	113	98	81	66	56	52	54	62	72	81	89	92	90	86	81	2035	84.8		7: 6	128	20: 9	92	*	*	*	*	0:41	64	14: 6	52	*	*	*	*
19	76	74	76	83	92	104	115	123	124	118	107	92	78	65	57	53	54	59	67	74	81	84	86	85	2027	84.5	L	7:39	124	22:14	86	*	*	*	*	1: 2	74	15:16	53	*	*	*	*
20	84	84	84	87	92	100	108	115	119	119	113	103	90	78	66	57	52	51	54	60	67	74	81	86	2024	84.3		8:20	120	*	*	*	*	1: 8	84	16:45	51	*	*	*	*		
21	90	92	93	93	95	97	102	107	113	116	115	110	102	91	79	66	55	47	44	46	52	61	72	82	2020	84.2		9:21	116	*	*	*	*	18: 7	44	*	*	*	*	*	*		
22	91	97	100	100	99	97	97	100	104	109	113	114	112	105	93	79	64	50	40	36	38	47	59	74	2018	84.1		2:40	101	10:51	114	*	*	*	*	5:33	97	19: 7	36	*	*	*	*
23	87	98	105	107	105	100	95	93	95	100	107	114	117	116	108	95	77	58	42	31	27	33	45	62	2017	84.0		2:54	107	12:15	118	*	*	*	*	7: 4	93	19:53	27	*	*	*	*
24	80	96	107	112	110	104	96	89	87	90	98	108	118	123	121	111	94	72	50	32	22	21	31	48	2020	84.2		3:13	112	13:17	123	*	*	*	*	7:57	87	20:32	20	*	*	*	*
25	69	90	106	115	116	109	98	87	80	79	85	97	112	124	129	125	112	90	64	40	23	16	20	35	2021	84.2		3:34	117	14: 7	129	*	*	*	*	8:39	78	21: 8	16	*	*	*	*
26	57	81	102	116	120	115	103	88	75	69	71	82	99	117	130	134	127	109	83	55	32	18	15	25	2023	84.3	N	3:56	120	14:52	134	*	*	*	*	9:15	69	21:42	15	*	*	*	*
27	45	70	95	114	122	120	109	92	74	62	59	66	82	103	122	134	135	124	102	75	48	27	18	21	2019	84.1		4:19	123	15:35	136	*	*	*	*	9:51	59	22:15	17	*	*	*	*
28	37	61	87	109	123	125	116	99	78	60	50	51	62	83	106	125	135	132	118	94	67	43	28	24	2013	83.9		4:41	125	16:17	135	*	*	*	*	10:27	49	22:45	24	*	*	*	*

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	57555	85.6	11日 14時 58分	142	1	10日 21時 20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)

2017 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	34	54	79	104	121	128	123	107	86	63	47	40	46	62	84	108	125	131	125	109	85	61	43	34	1999	83.3		5: 4	128	17: 0	131	*	*	*	*	11: 4	40	23:15	34	*	*	*	*
2	37	51	73	98	118	129	128	116	96	72	51	37	35	43	62	85	107	120	123	115	99	79	60	48	1982	82.6		5:26	130	17:45	124	*	*	*	*	11:43	34	23:42	46	*	*	*	*
3	46	54	71	93	113	127	131	124	107	85	61	42	32	32	43	62	83	101	112	113	105	91	76	63	1967	82.0		5:50	131	18:34	113	*	*	*	*	12:26	31	*	*	*	*	*	*
4	58	61	73	89	108	124	131	129	117	98	76	54	38	31	33	44	60	78	93	101	101	96	86	77	1956	81.5		6:17	#132	19:32	102	*	*	*	*	0: 8	58	13:16	30	*	*	*	*
5	71	71	77	89	103	118	128	130	124	111	92	71	53	39	33	34	43	56	71	83	90	92	90	86	1955	81.5	U	6:47	131	20:54	92	*	*	*	*	0:32	70	14:17	32	*	*	*	*
6	82	80	83	90	100	111	121	127	126	119	106	90	72	56	43	36	35	40	50	62	73	81	86	89	1958	81.6		7:25	127	*	*	*	*	0:53	80	15:38	35	*	*	*	*		
7	89	89	90	93	97	104	111	118	121	120	115	105	92	77	61	47	38	33	35	43	54	66	77	86	1961	81.7		8:19	122	*	*	*	*	17:12	33	*	*	*	*	*	*		
8	92	96	97	97	97	99	101	106	111	115	116	114	108	98	84	67	50	37	30	29	36	48	63	78	1969	82.0		9:56	116	*	*	*	*	18:32	29	*	*	*	*	*	*		
9	90	99	103	103	100	96	93	93	96	102	109	114	116	113	105	89	70	50	34	25	25	33	48	66	1972	82.2		2:26	103	11:58	116	*	*	*	*	6:29	93	19:33	24	*	*	*	*
10	84	98	107	109	104	96	88	83	82	86	95	106	116	121	120	110	92	70	47	30	21	23	35	54	1977	82.4		2:47	109	13:18	121	*	*	*	*	7:42	82	20:20	20	*	*	*	*
11	75	94	108	113	111	101	88	77	70	70	77	91	106	119	126	124	111	90	65	42	26	20	26	42	1972	82.2		3: 9	114	14:16	126	*	*	*	*	8:30	69	21: 0	20	*	*	*	*
12	65	88	107	116	117	108	92	76	63	57	60	72	90	109	123	129	124	108	85	59	37	25	24	35	1969	82.0	F	3:31	118	15: 2	129	*	*	*	*	9: 9	57	21:34	23	*	*	*	*
13	56	81	103	117	122	115	99	80	61	49	47	55	71	93	113	126	129	120	101	77	53	35	28	33	1964	81.8		3:52	122	15:44	129	*	*	*	*	9:45	47	22: 5	28	*	*	*	*
14	49	73	98	116	125	122	108	88	66	48	39	41	54	74	97	116	126	124	112	92	69	48	36	36	1957	81.5		4:14	125	16:22	126	*	*	*	*	10:19	38	22:33	35	*	*	*	*
15	47	67	91	113	125	127	116	97	74	52	37	33	40	57	79	101	116	122	116	102	82	62	48	42	1946	81.1		4:36	128	16:59	122	*	*	*	*	10:52	33	22:59	42	*	*	*	*
16	48	63	85	107	123	129	123	107	84	61	41	31	32	43	62	84	103	114	115	107	92	75	60	52	1941	80.9		4:58	129	17:36	115	*	*	*	*	11:25	30	23:24	51	*	*	*	*
17	53	63	80	101	119	128	127	115	95	71	50	35	30	35	49	68	87	101	108	106	97	84	71	62	1935	80.6		5:22	129	18:15	108	*	*	*	*	11:59	30	23:48	59	*	*	*	*
18	60	65	78	95	112	124	127	120	104	83	61	44	34	33	41	55	72	87	97	101	97	89	80	72	1931	80.5		5:48	127	18:57	101	*	*	*	*	12:35	32	*	*	*	*	*	*
19	68	70	78	91	105	118	124	121	110	93	74	55	42	36	38	46	59	73	84	91	93	90	85	80	1924	80.2		6:14	124	19:51	93	*	*	*	*	0:11	68	13:16	36	*	*	*	*
20	76	76	81	89	99	110	118	119	113	101	85	68	54	44	40	42	49	59	70	79	85	87	87	85	1916	79.8		6:43	119	21:21	87	*	*	*	*	0:31	76	14: 8	40	*	*	*	*
21	84	83	85	89	95	103	110	113	112	106	95	81	68	56	48	44	44	49	56	65	73	80	85	88	1912	79.7	L	7:17	113	*	*	*	*	0:45	83	15:23	43	*	*	*	*		
22	89	90	90	91	93	97	101	105	107	106	101	92	82	70	59	50	44	42	45	51	60	69	78	86	1898	79.1		8: 9	107	*	*	*	*	16:58	42	*	*	*	*	*	*		
23	92	95	96	95	94	92	93	95	98	101	102	100	94	86	74	62	50	41	37	39	45	56	69	81	1887	78.6		1:54	96	9:50	102	*	*	*	*	5:17	92	18:16	37	*	*	*	*
24	92	99	102	100	96	90	86	85	87	92	98	103	104	100	91	78	62	47	36	31	33	42	56	73	1883	78.5		2: 7	102	11:46	104	*	*	*	*	6:50	85	19:12	31	*	*	*	*
25	88	100	106	106	100	91	81	75	74	79	88	98	107	111	107	96	80	60	42	30	26	31	44	62	1882	78.4		2:26	107	13: 2	111	*	*	*	*	7:40	74	19:57	26	*	*	*	*
26	82	99	109	111	106	94	80	68	61	63	72	87	102	114	118	113	99	78	56	37	25	24	34	51	1883	78.5		2:47	112	13:59	118	*	*	*	*	8:19	61	20:37	23	*	*	*	*
27	73	94	110	116	112	100	82	64	52	47	53	68	89	108	121	125	117	99	75	51	33	25	29	43	1886	78.6		3: 8	116	14:48	125	*	*	*	*	8:55	47	21:13	25	*	*	*	*
28	64	88	108	119	119	108	89	66	47	35	35	47	68	92	114	127	127	116	95	71	48	34	31	39	1887	78.6	N	3:30	120	15:34	129	*	*	*	*	9:31	34	21:47	30	*	*	*	*
29	58	82	105	120	125	117	99	74	49	30	22	27	44	70	97	118	128	126	112	90	67	48	39	41	1888	78.7		3:52	125	16:19	129	*	*	*	*	10: 8	22	22:19	39	*	*	*	*
30	55	76	100	119	128	125	110	86	58	33	17	13	23	45	73	99	118	125	120	105	85	65	52	49	1879	78.3		4:16	129	17: 4	125	*	*	*	*	10:46	13	22:48	49	*	*	*	*
31	56	73	95	116	129	132	121	101	73	44	22	9	10	24	48	75	99	114	118	112	98	81	67	60	1877	78.2		4:40	#132	17:51	118	*	*	*	*	11:26	# 8	23:16	59	*	*	*	*

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	59913	80.5	31日 4時 40分	132	2	31日 11時 26分	8	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)

2017 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	62	73	91	111	127	134	129	114	90	62	35	16	8	13	28	51	75	95	107	109	102	91	79	71	1873	78.0		5:7	134	18:42	109	*	*	*	*	12:8	8	23:43	69	*	*	*	*
2	69	75	88	104	120	131	132	123	105	81	55	32	17	13	18	33	53	73	89	98	99	95	88	81	1872	78.0		5:36	133	19:42	99	*	*	*	*	12:56	13	*	*	*	*	*	*
3	77	79	87	98	112	123	128	126	114	97	75	54	35	24	20	25	37	53	69	82	89	92	91	87	1874	78.1		6:10	129	21:5	92	*	*	*	*	0:9	77	13:53	20	*	*	*	*
4	84	84	87	94	102	112	119	121	117	106	92	75	57	42	32	28	31	39	51	64	76	84	89	90	1876	78.2	U	6:51	121	23:22	91	*	*	*	*	0:40	84	15:7	28	*	*	*	*
5	90	89	89	91	94	99	105	109	111	108	101	91	79	65	51	41	34	34	39	49	61	73	83	90	1876	78.2		7:52	111	*	*	*	*	1:38	89	16:36	33	*	*	*	*		
6	94	95	94	91	89	89	90	94	98	101	102	100	95	86	73	59	46	37	34	38	47	60	74	87	1873	78.0		0:51	95	9:54	102	*	*	*	*	4:46	89	17:58	34	*	*	*	*
7	96	100	100	95	88	82	78	77	80	86	94	100	102	101	93	80	64	49	38	34	38	49	64	81	1869	77.9		1:25	100	12:8	103	*	*	*	*	6:40	77	19:0	34	*	*	*	*
8	95	103	106	102	92	80	70	64	63	68	79	91	101	107	107	98	83	65	48	37	34	40	55	73	1861	77.5		1:52	106	13:25	108	*	*	*	*	7:36	63	19:48	34	*	*	*	*
9	91	105	111	109	99	84	68	55	49	51	60	75	92	106	113	111	101	83	63	46	36	37	47	65	1857	77.4		2:16	111	14:20	113	*	*	*	*	8:18	49	20:28	35	*	*	*	*
10	85	103	114	116	108	92	72	53	41	37	43	57	77	97	111	117	113	99	79	59	44	39	43	58	1857	77.4		2:40	116	15:4	117	*	*	*	*	8:54	37	21:3	39	*	*	*	*
11	78	99	115	121	116	101	80	57	38	28	29	40	59	83	103	116	118	110	94	74	56	45	44	54	1858	77.4	F	3:3	121	15:44	119	*	*	*	*	9:27	27	21:34	43	*	*	*	*
12	72	94	113	123	123	111	90	65	42	25	20	26	42	66	90	108	118	116	105	88	69	55	49	54	1864	77.7		3:27	124	16:22	118	*	*	*	*	9:59	20	22:4	49	*	*	*	*
13	68	88	108	123	127	119	101	76	50	29	17	17	29	49	74	96	111	116	111	98	82	66	57	57	1869	77.9		3:50	127	16:58	116	*	*	*	*	10:30	16	22:32	56	*	*	*	*
14	66	82	102	119	127	124	110	88	61	37	20	14	20	36	58	82	101	111	112	104	91	77	66	62	1870	77.9		4:15	128	17:35	113	*	*	*	*	11:1	14	22:59	62	*	*	*	*
15	67	79	96	113	125	127	117	98	74	49	28	17	16	27	45	67	87	102	108	106	97	86	75	69	1875	78.1		4:40	127	18:12	108	*	*	*	*	11:32	15	23:26	68	*	*	*	*
16	70	77	91	106	119	125	121	107	85	61	40	24	18	22	35	54	73	90	100	103	99	92	83	76	1871	78.0		5:5	125	18:54	103	*	*	*	*	12:5	18	23:52	74	*	*	*	*
17	74	78	87	100	112	120	120	111	95	74	53	35	25	23	30	44	60	77	89	96	98	94	89	83	1867	77.8		5:32	121	19:44	98	*	*	*	*	12:41	23	*	*	*	*	*	*
18	80	81	86	94	104	112	116	112	101	85	66	49	36	29	30	37	49	63	76	86	92	94	92	89	1859	77.5		6:0	116	20:54	94	*	*	*	*	0:20	80	13:24	29	*	*	*	*
19	86	85	86	90	97	103	108	108	103	93	78	63	49	40	35	36	42	51	63	74	83	89	92	93	1847	77.0	L	6:35	109	22:40	93	*	*	*	*	0:59	85	14:21	35	*	*	*	*
20	91	90	89	89	90	94	98	100	100	96	88	77	65	54	45	40	39	43	50	61	72	82	90	94	1837	76.5		7:26	101	*	*	*	*	2:26	88	15:41	39	*	*	*	*		
21	96	95	93	89	86	85	86	89	92	94	92	88	80	70	60	50	43	39	41	48	59	72	84	93	1824	76.0		0:8	96	9:6	94	*	*	*	*	5:2	85	17:8	39	*	*	*	*
22	99	101	98	92	85	78	75	75	79	85	90	94	93	87	78	66	53	43	38	40	48	61	75	90	1823	76.0		0:50	101	11:19	94	*	*	*	*	6:24	74	18:17	38	*	*	*	*
23	100	105	104	97	86	74	65	60	62	69	80	91	99	101	96	85	70	55	43	38	40	51	66	84	1821	75.9		1:19	106	12:49	101	*	*	*	*	7:13	60	19:11	38	*	*	*	*
24	99	109	111	105	91	74	58	47	44	50	62	79	96	107	110	104	91	73	56	44	40	45	58	77	1830	76.3		1:45	111	13:52	110	*	*	*	*	7:52	44	19:57	39	*	*	*	*
25	96	110	117	113	100	80	58	40	29	29	40	59	82	102	115	117	110	94	74	57	46	45	53	70	1836	76.5		2:10	117	14:45	118	*	*	*	*	8:30	28	20:37	44	*	*	*	*
26	91	109	121	122	112	91	65	40	21	13	17	34	59	86	108	121	121	112	94	74	59	51	54	66	1841	76.7	N	2:36	123	15:34	123	*	*	*	*	9:8	12	21:14	51	*	*	*	*
27	86	106	123	129	123	106	79	49	22	5	1	11	33	62	91	112	123	121	110	92	75	63	59	66	1847	77.0		3:2	129	16:23	124	*	*	*	*	9:48	1	21:49	59	*	*	*	*
28	81	102	121	133	132	120	96	66	34	9	-5	-5	10	36	66	94	113	121	118	106	90	75	68	69	1850	77.1		3:30	134	17:11	121	*	*	*	*	10:28	-7	22:22	67	*	*	*	*
29	79	96	116	131	137	131	113	86	54	23	1	-8	-3	14	41	71	95	111	116	112	100	87	77	74	1854	77.3		4:0	#137	18:0	116	*	*	*	*	11:10	#-8	22:54	74	*	*	*	*
30	79	91	108	125	136	136	125	104	76	45	19	1	-4	4	22	48	74	94	106	109	105	96	86	80	1865	77.7		4:33	#137	18:51	109	*	*	*	*	11:54	-4	23:28	79	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	55696	77.4	30日4時33分	137	2	29日11時10分	-8	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)

2017 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	80	87	100	115	127	133	130	116	95	68	42	20	7	5	14	31	54	75	92	101	103	99	93	86	1873	78.0		5: 8	134	19:48	103	*	*	*	*	12:41	4	*	*	*	*	*	*
2	83	85	92	103	114	123	126	120	106	87	65	44	27	17	17	25	40	58	76	89	97	99	96	92	1881	78.4		5:48	126	20:54	99	*	*	*	*	0: 7	83	13:34	16	*	*	*	*
3	87	85	87	92	100	108	113	114	109	98	83	66	50	36	29	28	34	46	61	76	88	95	97	96	1878	78.3	U	6:37	115	22: 9	98	*	*	*	*	1: 4	85	14:36	28	*	*	*	*
4	93	89	86	85	87	91	96	100	102	99	92	83	71	58	47	40	38	42	51	64	78	89	96	100	1877	78.2		7:49	102	23:16	100	*	*	*	*	2:44	85	15:49	38	*	*	*	*
5	99	95	89	83	78	77	78	82	87	91	92	91	86	78	67	56	48	44	47	55	68	82	93	101	1867	77.8		10: 0	92	*	*	*	*	4:59	77	17: 5	44	*	*	*	*		
6	104	102	95	86	76	68	64	64	69	76	84	90	93	91	85	74	62	53	48	51	60	73	88	100	1856	77.3		0: 5	104	12: 9	93	*	*	*	*	6:24	63	18: 9	48	*	*	*	*
7	108	109	104	93	79	65	54	49	51	58	70	82	93	98	98	91	79	66	55	51	55	66	81	96	1851	77.1		0:43	109	13:26	99	*	*	*	*	7:16	49	19: 2	51	*	*	*	*
8	109	115	113	103	87	68	51	40	36	40	52	69	85	98	105	103	95	81	67	57	55	61	74	90	1854	77.3		1:16	115	14:20	105	*	*	*	*	7:57	36	19:47	55	*	*	*	*
9	106	117	119	113	97	76	54	36	26	26	35	52	73	92	105	110	107	95	80	67	59	59	68	84	1856	77.3		1:46	120	15: 5	110	*	*	*	*	8:33	25	20:27	58	*	*	*	*
10	101	116	123	121	108	88	63	39	23	16	21	35	57	80	100	111	114	107	94	79	67	62	66	78	1869	77.9		2:14	124	15:45	114	*	*	*	*	9: 6	16	21: 3	62	*	*	*	*
11	95	112	124	126	118	99	74	48	26	13	11	22	41	66	89	107	115	114	105	91	77	68	67	75	1883	78.5	F	2:42	127	16:22	116	*	*	*	*	9:37	11	21:37	66	*	*	*	*
12	89	106	122	129	125	110	87	60	34	15	8	12	27	50	76	98	112	116	112	101	87	76	71	74	1897	79.0		3:10	129	16:58	116	*	*	*	*	10: 8	7	22: 9	71	*	*	*	*
13	84	100	116	127	128	119	99	73	46	23	9	8	18	37	62	86	104	114	114	107	96	84	76	75	1905	79.4		3:37	129	17:34	115	*	*	*	*	10:39	7	22:40	75	*	*	*	*
14	81	94	109	122	128	124	109	86	59	34	16	9	13	27	48	72	93	107	113	110	102	92	83	78	1909	79.5		4: 5	128	18:10	113	*	*	*	*	11:10	9	23:11	78	*	*	*	*
15	80	89	102	115	124	125	115	97	73	48	27	15	13	21	38	59	80	97	107	110	105	97	89	83	1909	79.5		4:33	126	18:49	110	*	*	*	*	11:42	12	23:44	81	*	*	*	*
16	81	86	95	107	117	121	117	105	85	62	41	25	18	20	31	48	68	86	99	106	106	101	94	88	1907	79.5		5: 3	121	19:33	107	*	*	*	*	12:16	17	*	*	*	*	*	*
17	84	85	90	98	108	114	115	108	94	75	55	38	27	23	28	40	56	73	88	99	104	103	99	93	1897	79.0		5:35	116	20:25	104	*	*	*	*	0:23	84	12:55	23	*	*	*	*
18	88	86	86	91	98	104	108	106	99	86	70	53	40	32	31	36	47	61	76	89	98	102	102	99	1888	78.7		6:15	108	21:25	103	*	*	*	*	1:15	85	13:42	31	*	*	*	*
19	93	88	85	85	87	92	97	99	98	92	82	69	56	46	40	38	43	52	65	78	90	99	103	103	1880	78.3	L	7:13	99	22:27	104	*	*	*	*	2:38	85	14:42	38	*	*	*	*
20	99	93	87	81	78	79	82	87	90	92	89	83	73	63	54	47	45	48	56	68	81	93	102	106	1876	78.2		8:49	92	23:19	106	*	*	*	*	4:24	78	15:57	45	*	*	*	*
21	105	100	91	81	72	67	66	69	76	83	89	91	88	82	73	63	55	51	53	60	72	86	99	107	1879	78.3		10:56	91	*	*	*	*	5:43	66	17:12	51	*	*	*	*		
22	111	107	98	85	71	58	51	50	56	67	79	90	96	97	92	82	71	61	56	58	66	79	94	107	1882	78.4		0: 0	111	12:36	97	*	*	*	*	6:37	49	18:16	56	*	*	*	*
23	115	116	108	94	75	56	41	33	34	44	60	79	94	104	107	101	90	77	67	62	64	74	88	104	1887	78.6		0:36	116	13:48	107	*	*	*	*	7:22	32	19:11	62	*	*	*	*
24	117	123	120	107	87	62	39	22	15	20	35	58	81	101	112	115	109	96	82	72	68	72	84	100	1897	79.0		1:10	123	14:46	115	*	*	*	*	8: 5	15	19:58	68	*	*	*	*
25	116	128	130	121	103	76	47	21	5	1	11	31	58	86	107	119	120	112	99	85	76	75	81	95	1903	79.3		1:43	130	15:38	121	*	*	*	*	8:47	1	20:41	74	*	*	*	*
26	112	128	136	134	120	95	64	33	7	-7	-7	7	32	62	91	112	122	122	113	99	87	80	82	90	1914	79.8	N	2:18	137	16:28	123	*	*	*	*	9:30	-9	21:22	80	*	*	*	*
27	106	123	137	142	134	115	87	53	21	-2	-12	-9	9	37	68	96	114	122	120	110	97	87	84	87	1926	80.3		2:54	142	17:16	122	*	*	*	*	10:14	#-13	22: 1	84	*	*	*	*
28	98	114	131	142	142	131	108	78	45	15	-5	-11	-4	17	45	75	99	114	119	115	106	95	87	86	1942	80.9		3:32	#143	18: 2	119	*	*	*	*	10:58	-11	22:42	85	*	*	*	*
29	91	104	119	134	141	138	123	100	70	40	14	-1	-4	7	28	55	81	101	113	115	110	101	92	86	1958	81.6		4:12	141	18:48	115	*	*	*	*	11:42	-4	23:26	85	*	*	*	*
30	86	93	105	120	131	135	129	114	91	65	39	18	8	9	20	41	65	87	103	111	111	106	97	89	1973	82.2		4:55	135	19:33	112	*	*	*	*	12:26	7	*	*	*	*	*	*
31	84	85	92	103	114	123	124	118	104	84	62	42	27	20	23	35	53	74	92	104	110	108	102	94	1977	82.4		5:43	125	20:18	110	*	*	*	*	0:18	84	13:12	20	*	*	*	*

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	58751	79.0	28日 3時 32分	143	1	27日 10時 14分	-13	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)

2017 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	86	82	83	88	96	105	111	111	106	95	80	63	48	37	33	37	48	64	82	97	106	110	107	101	1976	82.3	U	6:38	112	21:4	110	*	*	*	*	1:24	82	14:0	33	*	*	*	*
2	92	84	79	77	80	85	92	97	99	96	89	79	68	57	49	46	50	59	73	88	101	109	111	108	1968	82.0		7:53	99	21:53	111	*	*	*	*	2:50	77	14:55	46	*	*	*	*
3	100	91	81	73	69	69	73	79	85	89	90	87	82	74	66	59	57	60	68	81	94	106	112	114	1959	81.6		9:47	90	22:42	114	*	*	*	*	4:29	68	15:59	57	*	*	*	*
4	109	100	88	76	65	58	57	60	67	75	83	88	90	88	82	74	68	65	67	75	87	100	111	117	1950	81.3		11:57	90	23:29	117	*	*	*	*	5:49	57	17:5	65	*	*	*	*
5	117	110	99	84	68	54	46	44	49	59	71	82	91	95	95	89	81	74	70	73	81	93	106	116	1947	81.1		13:22	96	*	*	*	*	6:46	44	18:8	70	*	*	*	*		
6	121	119	110	95	76	57	42	34	34	42	55	71	86	97	103	102	95	86	78	74	77	86	99	112	1951	81.3		0:13	121	14:20	103	*	*	*	*	7:30	33	19:3	74	*	*	*	*
7	122	125	120	107	88	65	44	30	24	27	39	57	77	94	106	110	107	98	88	80	77	82	92	106	1965	81.9		0:53	125	15:5	110	*	*	*	*	8:8	24	19:52	77	*	*	*	*
8	119	127	127	118	100	77	52	32	19	17	25	42	63	85	103	113	115	109	99	88	81	80	87	99	1977	82.4		1:30	128	15:44	115	*	*	*	*	8:43	16	20:36	80	*	*	*	*
9	113	125	131	126	112	91	64	39	21	12	14	28	49	73	95	111	118	117	109	97	87	82	84	92	1990	82.9	F	2:5	131	16:20	119	*	*	*	*	9:17	11	21:15	82	*	*	*	*
10	106	121	130	132	123	104	78	51	28	13	9	17	35	59	84	104	117	120	116	106	94	86	83	88	2004	83.5		2:38	132	16:54	120	*	*	*	*	9:49	9	21:52	83	*	*	*	*
11	99	114	127	133	129	115	93	65	39	19	9	11	24	46	71	94	111	120	119	112	101	91	85	85	2012	83.8		3:10	133	17:27	121	*	*	*	*	10:21	8	22:27	84	*	*	*	*
12	93	105	120	130	132	123	105	80	53	30	14	10	17	34	58	82	103	116	120	116	107	96	88	84	2016	84.0		3:42	132	18:0	120	*	*	*	*	10:53	10	23:2	84	*	*	*	*
13	88	97	111	123	129	127	114	94	68	43	24	14	15	27	47	70	92	108	117	118	112	102	92	86	2018	84.1		4:15	130	18:34	118	*	*	*	*	11:25	13	23:39	84	*	*	*	*
14	85	90	101	113	123	125	119	104	82	59	37	23	18	24	38	59	81	99	112	117	115	107	97	89	2017	84.0		4:49	125	19:10	117	*	*	*	*	11:58	18	*	*	*	*		
15	84	85	91	102	112	119	118	110	94	73	53	36	26	26	34	50	70	89	104	113	115	111	103	93	2011	83.8		5:27	119	19:48	116	*	*	*	*	0:21	84	12:33	25	*	*	*	*
16	86	82	84	90	99	107	112	110	101	86	68	52	39	34	36	46	61	79	95	108	114	114	108	99	2010	83.8		6:13	112	20:27	115	*	*	*	*	1:12	82	13:12	34	*	*	*	*
17	90	82	78	79	85	92	99	103	101	94	82	69	56	47	44	47	57	71	86	101	111	115	113	106	2008	83.7	L	7:14	103	21:10	115	*	*	*	*	2:17	78	13:58	44	*	*	*	*
18	96	85	77	72	71	75	82	89	94	95	91	83	74	64	57	55	58	67	79	93	106	114	116	113	2006	83.6		8:39	95	21:54	116	*	*	*	*	3:37	71	14:55	55	*	*	*	*
19	104	93	80	68	61	59	62	70	79	87	92	93	89	83	75	69	67	69	76	87	100	111	118	119	2011	83.8		10:36	93	22:40	120	*	*	*	*	4:54	59	16:4	67	*	*	*	*
20	114	103	88	72	57	47	43	47	57	70	83	93	98	98	93	87	80	76	78	84	95	107	118	124	2012	83.8		12:30	98	23:27	125	*	*	*	*	5:58	43	17:16	76	*	*	*	*
21	124	116	102	83	62	43	31	27	33	47	64	82	97	105	108	104	96	89	84	85	91	102	114	125	2014	83.9		13:51	108	*	*	*	*	6:52	27	18:23	84	*	*	*	*		
22	131	128	118	99	75	50	28	15	13	22	39	62	85	102	113	116	112	103	95	90	91	97	109	122	2015	84.0		0:14	131	14:52	116	*	*	*	*	7:43	13	19:22	89	*	*	*	*
23	133	138	133	119	96	67	38	15	3	2	15	37	64	89	109	120	122	116	106	97	93	94	102	115	2023	84.3		1:1	138	15:43	122	*	*	*	*	8:31	1	20:15	92	*	*	*	*
24	130	140	143	136	118	90	58	28	5	-5	-2	14	39	69	95	114	124	124	116	105	96	93	96	105	2031	84.6	N	1:47	143	16:29	125	*	*	*	*	9:17	-6	21:4	93	*	*	*	*
25	120	135	145	146	136	114	84	51	21	0	-7	-1	19	47	77	102	119	125	122	113	102	93	91	96	2050	85.4		2:34	#147	17:11	125	*	*	*	*	10:3	#-7	21:51	91	*	*	*	*
26	107	123	138	147	145	132	108	77	45	18	0	-3	7	29	58	86	108	121	124	118	107	96	88	88	2067	86.1		3:20	#147	17:49	124	*	*	*	*	10:46	-4	22:37	87	*	*	*	*
27	94	107	124	137	144	140	125	101	71	42	18	6	7	20	43	71	96	114	122	121	113	101	89	83	2089	87.0		4:7	144	18:23	123	*	*	*	*	11:28	5	23:25	82	*	*	*	*
28	84	92	105	121	132	136	130	115	92	66	41	23	16	21	36	59	84	105	118	122	117	107	94	83	2099	87.5		4:55	136	18:56	122	*	*	*	*	12:7	16	*	*	*	*		
29	78	80	88	101	114	123	125	119	104	85	63	44	32	30	37	54	75	96	112	121	121	113	102	89	2106	87.8		5:44	126	19:29	122	*	*	*	*	0:16	78	12:44	29	*	*	*	*
30	78	74	75	83	94	105	112	113	107	95	80	63	50	43	45	54	70	88	106	118	122	119	110	97	2101	87.5		6:38	113	20:4	122	*	*	*	*	1:14	74	13:22	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
720	60403	83.9	26日3時20分	147	2	25日10時3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)

2017 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	84	74	70	70	76	85	94	100	101	97	89	78	67	59	56	59	69	83	99	113	121	123	118	107	2092	87.2	U	7:43	101	20:42	123	*	*	*	*	2:21	69	14:1	56	*	*	*	*
2	94	81	71	65	64	68	75	82	89	92	91	87	81	75	70	68	72	80	92	106	117	123	123	116	2082	86.8		9:17	92	21:26	124	*	*	*	*	3:41	64	14:49	68	*	*	*	*
3	106	92	78	66	59	56	58	65	73	81	87	90	90	88	84	80	78	81	88	99	110	119	124	123	2075	86.5		11:35	90	22:17	124	*	*	*	*	5:1	56	15:53	78	*	*	*	*
4	116	104	90	74	60	51	47	49	56	66	77	87	93	96	96	92	88	86	87	93	103	113	121	125	2070	86.3		13:20	97	23:12	125	*	*	*	*	6:7	47	17:9	86	*	*	*	*
5	123	115	102	86	68	52	41	38	41	51	64	79	91	100	105	104	99	94	90	91	96	105	115	123	2073	86.4		14:20	105	*	*	*	*	6:59	38	18:22	90	*	*	*	*		
6	127	124	115	99	79	59	42	32	30	36	50	67	85	99	109	112	110	103	96	92	92	98	108	118	2082	86.8		0:5	127	15:2	112	*	*	*	*	7:43	30	19:24	91	*	*	*	*
7	127	130	125	112	93	71	49	32	24	25	35	53	74	93	108	117	118	112	103	95	91	93	100	111	2091	87.1		0:54	130	15:37	118	*	*	*	*	8:22	23	20:15	91	*	*	*	*
8	123	131	132	124	108	85	60	38	23	18	24	39	60	83	103	117	122	119	111	101	93	90	93	103	2100	87.5		1:37	133	16:9	122	*	*	*	*	8:58	18	20:58	90	*	*	*	*
9	116	128	135	133	121	100	74	49	28	16	16	27	47	71	94	112	122	124	118	107	96	89	88	95	2106	87.8	F	2:17	135	16:39	124	*	*	*	*	9:32	15	21:36	88	*	*	*	*
10	107	121	133	137	130	114	90	63	38	21	14	19	35	58	83	105	119	125	122	113	101	90	85	88	2111	88.0		2:54	137	17:8	125	*	*	*	*	10:5	14	22:13	85	*	*	*	*
11	97	112	126	135	135	125	105	79	52	30	17	16	26	46	71	95	114	124	125	118	106	94	85	83	2116	88.2		3:31	137	17:36	126	*	*	*	*	10:37	15	22:49	82	*	*	*	*
12	88	100	115	129	135	131	116	94	68	43	26	18	22	37	60	84	106	120	125	122	112	98	87	80	2116	88.2		4:8	135	18:5	125	*	*	*	*	11:8	18	23:26	79	*	*	*	*
13	81	89	102	117	128	131	123	106	83	59	38	26	24	33	51	74	97	114	124	124	117	104	91	80	2116	88.2		4:46	131	18:33	125	*	*	*	*	11:40	24	*	*	*	*	*	*
14	76	79	89	103	116	124	124	114	97	75	54	39	32	35	47	66	88	107	120	125	121	111	97	83	2122	88.4		5:27	125	19:2	125	*	*	*	*	0:6	76	12:12	32	*	*	*	*
15	74	72	76	87	100	111	117	115	105	89	71	55	44	42	48	62	81	100	115	123	124	117	104	90	2122	88.4		6:15	117	19:32	124	*	*	*	*	0:51	72	12:45	42	*	*	*	*
16	77	69	67	72	82	94	104	109	107	98	86	72	60	54	55	63	77	93	109	120	125	122	112	99	2126	88.6		7:13	109	20:5	125	*	*	*	*	1:44	67	13:21	54	*	*	*	*
17	84	71	63	61	65	73	84	94	100	100	95	87	77	70	67	70	78	90	103	116	124	125	120	109	2126	88.6	L	8:30	100	20:43	126	*	*	*	*	2:50	61	14:3	67	*	*	*	*
18	95	79	66	56	52	55	62	73	84	92	96	95	92	87	82	81	83	90	99	111	121	127	126	120	2124	88.5		10:22	96	21:29	127	*	*	*	*	4:6	52	14:57	81	*	*	*	*
19	109	93	76	60	47	41	42	50	62	76	87	96	100	100	98	94	92	93	98	106	116	124	129	129	2118	88.3		12:36	100	22:26	130	*	*	*	*	5:22	41	16:14	92	*	*	*	*
20	123	110	93	73	53	38	29	29	38	53	70	86	99	107	109	108	103	100	99	102	109	118	127	133	2109	87.9		14:4	109	23:32	134	*	*	*	*	6:28	28	17:42	99	*	*	*	*
21	133	127	113	93	69	46	27	18	18	29	47	68	88	104	114	117	114	108	103	101	103	110	120	130	2100	87.5		14:58	117	*	*	*	*	7:27	17	19:0	101	*	*	*	*		
22	138	139	131	116	92	65	38	18	9	11	24	46	71	94	111	121	122	117	108	101	98	100	109	121	2100	87.5		0:38	139	15:40	122	*	*	*	*	8:19	8	20:4	98	*	*	*	*
23	134	143	144	135	117	90	59	31	12	4	9	26	51	78	102	118	125	123	114	104	95	92	96	107	2109	87.9	N	1:37	144	16:15	125	*	*	*	*	9:7	#4	20:57	92	*	*	*	*
24	122	137	146	146	136	114	85	54	27	9	4	13	34	61	89	111	124	127	120	108	96	87	85	91	2126	88.6		2:32	#148	16:47	127	*	*	*	*	9:51	#4	21:45	85	*	*	*	*
25	105	122	138	147	145	132	109	79	49	24	11	10	23	47	75	101	119	127	125	114	100	86	78	78	2144	89.3		3:22	#148	17:16	127	*	*	*	*	10:32	9	22:30	77	*	*	*	*
26	87	103	121	137	144	140	125	101	73	45	26	17	22	39	64	91	113	125	128	120	106	90	77	70	2164	90.2		4:9	144	17:43	128	*	*	*	*	11:8	17	23:13	70	*	*	*	*
27	73	84	101	119	132	137	131	115	92	67	45	31	29	38	58	82	106	122	129	126	114	98	81	69	2179	90.8		4:55	137	18:9	129	*	*	*	*	11:42	28	23:58	65	*	*	*	*
28	65	69	82	98	114	125	126	119	104	84	64	48	41	44	56	76	99	117	128	129	122	107	90	74	2181	90.9		5:41	127	18:37	130	*	*	*	*	12:13	40	*	*	*	*	*	*
29	64	62	67	79	94	107	115	115	107	94	79	64	55	53	60	74	93	111	125	131	127	116	100	83	2175	90.6		6:29	116	19:6	131	*	*	*	*	0:46	61	12:42	53	*	*	*	*
30	69	61	60	66	76	88	98	104	103	98	88	78	69	65	67	75	89	105	119	128	129	123	111	95	2164	90.2		7:24	104	19:39	130	*	*	*	*	1:39	60	13:12	65	*	*	*	*
31	80	67	60	59	63	71	81	89	94	95	92	87	82	77	76	80	88	99	112	122	128	126	119	107	2154	89.8	U	8:40	95	20:18	128	*	*	*	*	2:42	59	13:46	76	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65673	88.3	25日3時22分	148	2	24日9時51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)

2017 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	92	78	66	59	56	59	65	73	81	87	91	92	91	89	87	87	90	96	105	114	122	125	123	116	2144	89.3		10:58	92	21: 7	125	*	*	*	*	3:59	56	14:34	87	*	*	*	*
2	105	91	77	65	56	52	53	58	67	76	85	91	96	98	98	96	95	96	100	107	114	120	123	122	2141	89.2		13:22	98	22: 9	123	*	*	*	*	5:18	52	16: 8	95	*	*	*	*
3	115	104	91	76	62	51	45	46	52	62	74	86	96	103	106	105	102	99	98	100	106	113	119	123	2134	88.9		14:17	106	23:21	123	*	*	*	*	6:24	45	17:51	98	*	*	*	*
4	122	116	105	89	72	56	43	38	39	48	61	77	92	104	111	113	110	105	99	97	98	104	112	120	2131	88.8		14:51	113	*	*	*	*	7:16	38	19: 6	97	*	*	*	*		
5	125	125	118	104	86	66	47	35	31	35	47	64	83	100	113	118	117	111	102	96	93	96	103	114	2129	88.7		0:26	126	15:20	119	*	*	*	*	8: 0	31	20: 0	93	*	*	*	*
6	124	130	128	119	101	80	57	38	27	26	34	51	72	93	110	120	122	117	107	97	90	88	94	105	2130	88.8		1:20	130	15:46	122	*	*	*	*	8:38	25	20:42	88	*	*	*	*
7	118	129	134	130	117	96	71	47	29	21	25	38	59	82	104	119	125	122	113	100	89	83	84	93	2128	88.7		2: 5	134	16:11	125	*	*	*	*	9:13	21	21:19	82	*	*	*	*
8	108	123	134	137	129	111	87	60	37	23	20	28	47	71	95	114	125	126	118	105	90	80	76	82	2126	88.6	F	2:46	137	16:36	127	*	*	*	*	9:46	20	21:55	76	*	*	*	*
9	95	112	128	138	137	125	103	77	51	31	21	24	38	60	85	108	123	128	123	111	94	80	71	71	2134	88.9		3:26	139	17: 0	128	*	*	*	*	10:18	21	22:29	70	*	*	*	*
10	81	97	116	131	138	133	117	94	67	44	29	25	33	52	76	100	119	128	127	117	100	83	70	64	2141	89.2		4: 5	138	17:24	129	*	*	*	*	10:49	25	23: 5	64	*	*	*	*
11	68	81	100	119	131	134	126	108	84	60	41	32	34	47	68	92	113	126	129	122	108	89	72	61	2145	89.4		4:45	135	17:48	130	*	*	*	*	11:19	32	23:43	59	*	*	*	*
12	59	67	82	101	118	128	127	117	99	77	57	44	41	49	65	86	107	123	130	127	115	98	79	63	2159	90.0		5:28	129	18:12	130	*	*	*	*	11:48	41	*	*	*	*	*	*
13	55	56	65	81	99	114	121	118	108	92	74	60	53	55	65	82	101	118	129	130	122	107	89	70	2164	90.2		6:15	121	18:38	131	*	*	*	*	0:24	54	12:17	53	*	*	*	*
14	57	51	53	63	78	94	106	112	109	100	88	76	67	65	71	82	97	113	126	131	128	117	101	82	2167	90.3		7:10	112	19: 8	131	*	*	*	*	1:12	51	12:47	65	*	*	*	*
15	65	53	48	50	59	72	86	97	102	102	96	89	82	78	79	86	96	109	121	129	130	125	113	97	2164	90.2	L	8:23	103	19:43	130	*	*	*	*	2:11	48	13:18	78	*	*	*	*
16	80	64	52	45	46	52	63	76	87	94	97	96	94	91	90	92	97	105	115	123	129	129	123	112	2152	89.7		10:20	97	20:30	129	*	*	*	*	3:26	45	13:56	90	*	*	*	*
17	97	81	64	51	42	40	44	53	66	78	89	96	100	101	101	100	101	103	109	115	122	127	128	124	2132	88.8		13: 5	101	21:40	128	*	*	*	*	4:52	40	15:14	100	*	*	*	*
18	115	101	84	66	49	37	32	34	44	58	74	88	99	107	109	109	106	104	104	107	112	119	126	129	2113	88.0		14:13	109	23:14	129	*	*	*	*	6:11	32	17:31	103	*	*	*	*
19	128	120	107	88	67	46	31	24	26	37	54	74	92	106	114	116	112	106	101	98	100	107	116	126	2096	87.3		14:48	116	*	*	*	*	7:16	24	19: 4	98	*	*	*	*		
20	132	133	127	112	91	65	42	25	18	22	36	57	79	99	114	120	118	111	101	93	89	92	101	114	2091	87.1		0:39	134	15:17	120	*	*	*	*	8: 9	18	20: 5	89	*	*	*	*
21	127	137	139	132	115	90	62	37	21	16	23	41	65	90	109	121	123	117	104	91	82	79	84	96	2101	87.5		1:44	139	15:44	123	*	*	*	*	8:55	# 16	20:53	79	*	*	*	*
22	113	130	141	142	133	113	86	57	33	20	18	30	52	78	102	119	126	122	110	94	79	70	69	77	2114	88.1	N	2:39	#143	16: 9	126	*	*	*	*	9:35	17	21:35	68	*	*	*	*
23	94	114	132	142	142	129	107	79	52	32	23	27	43	68	94	115	127	127	118	101	82	66	59	62	2135	89.0		3:26	#143	16:32	129	*	*	*	*	10:11	23	22:15	59	*	*	*	*
24	74	94	115	132	140	136	121	98	72	49	34	31	41	61	86	110	126	131	125	109	89	69	56	52	2151	89.6		4:10	140	16:56	131	*	*	*	*	10:43	31	22:53	52	*	*	*	*
25	58	74	95	115	130	134	127	111	89	67	49	41	44	58	80	104	123	132	130	118	99	78	59	49	2164	90.2		4:53	134	17:20	133	*	*	*	*	11:12	41	23:32	47	*	*	*	*
26	49	58	75	96	114	124	125	116	101	82	64	53	52	60	77	98	118	131	134	126	110	89	68	53	2173	90.5		5:34	126	17:45	134	*	*	*	*	11:40	51	*	*	*	*	*	*
27	46	49	61	77	95	109	116	114	105	92	78	66	62	65	76	93	111	126	133	130	118	100	80	63	2165	90.2		6:17	116	18:12	133	*	*	*	*	0:12	46	12: 6	62	*	*	*	*
28	51	47	52	63	78	93	103	107	104	97	87	78	73	72	79	90	105	119	129	130	124	110	93	75	2159	90.0		7: 5	107	18:42	131	*	*	*	*	0:55	47	12:31	72	*	*	*	*
29	61	52	50	55	65	77	88	96	99	97	93	88	83	81	84	90	100	112	121	126	125	117	103	88	2151	89.6	U	8: 8	99	19:16	127	*	*	*	*	1:44	50	12:58	81	*	*	*	*
30	74	62	55	53	56	64	73	82	89	93	94	93	92	90	91	93	98	105	113	119	122	119	111	100	2141	89.2		10: 3	94	19:59	122	*	*	*	*	2:49	53	13:27	90	*	*	*	*
31	87	75	64	57	54	55	60	68	76	84	90	95	97	98	98	98	98	101	105	110	115	117	115	109	2126	88.6		21: 1	117	*	*	*	*	4:13	53	*	*	*	*	*	*		

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	66301	89.1	23 日 3 時 26 分	143	2	21 日 8 時 55 分	16	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)

2017 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	100	89	77	66	56	51	50	54	62	72	82	92	99	104	105	104	102	99	99	102	106	110	114	114	2109	87.9		13:59	105	22:36	114	*	*	*	*	5:38	50	17:35	99	*	*	*	*
2	111	103	92	78	64	53	45	44	49	58	71	85	98	107	111	110	106	100	95	94	96	101	108	114	2093	87.2		14:24	111	*	*	*	*	6:43	44	18:56	94	*	*	*	*		
3	117	115	107	94	77	60	46	38	38	45	58	75	92	106	114	116	112	103	94	88	87	91	99	110	2082	86.8		0:5	117	14:46	116	*	*	*	*	7:32	37	19:46	86	*	*	*	*
4	119	123	120	109	93	72	53	38	31	34	46	63	83	102	115	120	117	108	96	85	78	79	87	100	2071	86.3		1:8	123	15:8	120	*	*	*	*	8:12	31	20:24	78	*	*	*	*
5	114	125	129	124	109	88	65	44	31	28	35	51	73	95	112	122	122	113	99	84	73	68	73	86	2063	86.0		1:57	129	15:30	123	*	*	*	*	8:48	#27	20:59	68	*	*	*	*
6	103	120	132	134	124	106	81	57	37	27	29	42	63	86	108	122	126	119	105	87	70	60	60	70	2068	86.2	F	2:40	134	15:52	126	*	*	*	*	9:22	#27	21:33	59	*	*	*	*
7	88	109	127	136	135	121	99	73	50	34	29	36	54	78	102	120	128	125	112	93	72	56	50	54	2081	86.7		3:22	137	16:15	128	*	*	*	*	9:54	29	22:7	50	*	*	*	*
8	69	91	114	131	138	132	115	91	66	46	36	37	49	71	95	116	129	130	120	101	78	58	45	42	2100	87.5		4:2	#138	16:37	131	*	*	*	*	10:24	35	22:42	42	*	*	*	*
9	51	71	95	117	132	134	126	107	84	62	48	43	50	67	89	111	127	133	127	111	88	65	46	36	2120	88.3		4:44	135	16:59	133	*	*	*	*	10:53	43	23:19	36	*	*	*	*
10	38	52	73	97	117	128	128	117	99	79	63	54	56	67	85	106	124	133	132	120	100	76	54	38	2136	89.0		5:28	129	17:23	134	*	*	*	*	11:21	53	23:59	32	*	*	*	*
11	32	38	53	75	97	113	121	119	108	93	78	68	65	71	84	102	119	131	135	128	112	90	67	47	2146	89.4		6:15	121	17:49	135	*	*	*	*	11:48	65	*	*	*	*	*	*
12	35	33	40	55	74	93	106	111	109	101	90	81	76	78	86	99	114	126	133	131	121	104	84	63	2143	89.3		7:10	112	18:19	134	*	*	*	*	0:45	32	12:15	76	*	*	*	*
13	46	37	35	42	55	71	86	97	102	101	97	91	87	86	90	98	108	119	128	130	126	115	100	82	2129	88.7	L	8:23	102	18:55	130	*	*	*	*	1:40	35	12:42	86	*	*	*	*
14	65	50	41	38	42	52	64	77	88	94	97	97	96	95	95	98	104	111	118	124	125	121	112	100	2104	87.7		10:31	97	19:46	125	*	*	*	*	2:53	38	13:13	94	*	*	*	*
15	86	70	56	45	40	40	47	57	69	81	90	97	101	102	101	101	101	103	107	112	117	119	118	113	2073	86.4		13:8	102	21:15	119	*	*	*	*	4:26	39	15:11	101	*	*	*	*
16	105	93	78	62	48	39	37	41	51	65	79	92	101	107	108	105	101	98	96	98	103	109	115	118	2049	85.4		13:45	108	23:24	119	*	*	*	*	5:53	37	17:57	96	*	*	*	*
17	118	112	101	85	66	49	37	32	37	48	65	82	98	108	113	111	104	96	88	85	86	93	103	114	2031	84.6		14:12	113	*	*	*	*	7:0	32	19:13	85	*	*	*	*		
18	122	124	120	107	88	66	46	33	30	36	51	71	91	107	116	117	110	98	85	75	71	75	85	100	2024	84.3		0:54	124	14:36	117	*	*	*	*	7:52	30	20:2	71	*	*	*	*
19	116	127	131	125	110	88	63	43	31	31	41	60	82	103	117	122	117	104	87	71	61	59	66	81	2036	84.8		1:55	131	15:0	122	*	*	*	*	8:34	30	20:43	58	*	*	*	*
20	101	120	132	135	126	108	84	59	41	33	37	51	74	97	116	125	124	112	94	73	56	47	49	61	2055	85.6	N	2:45	135	15:23	126	*	*	*	*	9:11	33	21:20	47	*	*	*	*
21	81	104	124	135	134	123	102	78	55	41	38	47	66	90	112	126	129	121	103	80	58	43	38	45	2073	86.4		3:29	136	15:45	130	*	*	*	*	9:44	38	21:56	38	*	*	*	*
22	61	85	108	126	134	130	116	94	72	54	46	49	62	84	107	125	133	128	113	91	66	46	34	34	2098	87.4		4:9	134	16:8	133	*	*	*	*	10:14	45	22:31	32	*	*	*	*
23	45	65	90	112	126	129	122	107	87	68	56	54	62	79	101	121	133	133	122	102	78	54	37	30	2113	88.0		4:48	130	16:32	134	*	*	*	*	10:42	53	23:5	30	*	*	*	*
24	35	50	72	95	113	123	122	113	98	81	68	62	65	77	95	115	129	134	128	112	90	66	46	33	2122	88.4		5:27	124	16:58	135	*	*	*	*	11:9	62	23:39	31	*	*	*	*
25	32	40	57	78	97	111	117	114	104	91	79	71	71	78	91	108	123	132	131	120	101	79	58	42	2125	88.5		6:6	117	17:24	133	*	*	*	*	11:35	70	*	*	*	*	*	*
26	35	37	47	64	82	97	107	109	105	97	88	81	78	81	90	102	116	126	129	123	110	91	71	54	2120	88.3		6:50	109	17:52	129	*	*	*	*	0:16	34	12:1	78	*	*	*	*
27	43	40	44	54	68	83	94	101	102	99	94	89	86	86	90	98	108	117	123	122	114	100	84	68	2107	87.8		7:45	103	18:22	123	*	*	*	*	0:56	39	12:28	85	*	*	*	*
28	55	47	46	50	58	70	81	90	95	97	97	95	93	92	93	97	102	109	114	116	114	106	95	82	2094	87.3	U	9:12	97	18:59	116	*	*	*	*	1:47	45	13:0	92	*	*	*	*
29	69	59	53	51	53	59	67	77	85	91	96	98	99	98	98	97	99	101	105	108	109	107	102	93	2074	86.4		12:3	99	19:54	109	*	*	*	*	2:58	51	14:40	97	*	*	*	*
30	83	73	64	56	52	52	56	63	73	82	91	98	102	104	103	100	97	95	95	98	101	103	104	102	2047	85.3		13:8	104	21:45	104	*	*	*	*	4:33	52	17:27	95	*	*	*	*

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	62686	87.1	8日4時2分	138	1	6日9時22分	27	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)

2017 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	96	88	78	67	57	50	48	52	60	71	83	94	103	108	108	105	98	92	87	87	90	95	101	105	2023	84.3		13:34	109	23:43	107	*	*	*	*	5:54	48	18:43	86	*	*	*	*
2	106	103	94	82	68	55	46	43	48	58	73	88	101	110	113	110	102	91	82	76	77	83	92	103	2004	83.5		13:57	113	*	*	*	*	6:52	43	19:26	76	*	*	*	*		
3	111	114	109	98	83	65	50	41	40	47	62	80	97	111	117	116	107	93	79	68	63	67	78	93	1989	82.9		0:55	114	14:19	118	*	*	*	*	7:37	39	20: 2	63	*	*	*	*
4	108	119	122	115	100	81	61	45	37	40	52	70	91	109	120	122	114	98	79	63	52	51	60	77	1986	82.8		1:48	122	14:41	122	*	*	*	*	8:16	37	20:36	51	*	*	*	*
5	98	116	127	128	118	99	77	56	42	38	45	62	83	105	120	126	121	106	85	63	46	38	42	57	1998	83.3		2:34	129	15: 3	126	*	*	*	*	8:51	38	21: 9	38	*	*	*	*
6	80	104	124	133	130	117	96	72	54	44	45	57	77	100	119	129	129	116	94	68	45	30	27	37	2027	84.5	F	3:18	133	15:25	131	*	*	*	*	9:24	43	21:44	27	*	*	*	*
7	58	85	111	129	135	129	113	91	69	55	50	56	72	94	116	130	134	126	106	80	52	30	19	21	2061	85.9		4: 1	135	15:49	134	*	*	*	*	9:56	50	22:21	18	*	*	*	*
8	36	61	90	115	130	133	124	107	87	69	60	60	71	90	111	129	137	134	119	94	65	39	20	13	2094	87.3		4:44	133	16:13	138	*	*	*	*	10:26	59	22:59	# 13	*	*	*	*
9	20	39	66	93	115	126	126	117	101	84	72	68	74	87	106	124	137	139	129	109	82	54	30	16	2114	88.1		5:30	128	16:40	#139	*	*	*	*	10:55	68	23:40	# 13	*	*	*	*
10	14	24	44	70	94	112	119	118	109	96	84	78	79	87	101	118	132	138	135	121	99	74	48	29	2123	88.5		6:18	120	17: 9	#139	*	*	*	*	11:23	77	*	*	*	*	*	*
11	18	19	30	49	72	92	105	111	109	102	94	87	85	89	98	110	123	133	134	127	112	92	70	49	2110	87.9		7:15	111	17:43	135	*	*	*	*	0:26	17	11:52	85	*	*	*	*
12	33	26	27	37	53	71	87	98	103	103	99	94	91	92	96	104	113	122	127	126	119	106	89	71	2087	87.0	L	8:28	103	18:23	128	*	*	*	*	1:19	25	12:27	91	*	*	*	*
13	54	41	35	35	42	54	68	81	91	97	100	99	97	96	96	98	103	109	114	117	117	112	103	91	2050	85.4		10:17	100	19:21	118	*	*	*	*	2:28	34	13:28	96	*	*	*	*
14	77	63	51	44	41	44	53	65	78	88	96	101	102	101	99	96	95	96	98	102	106	108	108	104	2016	84.0		12: 0	102	21:17	108	*	*	*	*	3:55	41	16: 9	95	*	*	*	*
15	96	86	73	60	50	44	45	52	64	77	90	100	106	107	104	98	91	86	83	85	89	96	103	108	1993	83.0		12:47	107	23:41	109	*	*	*	*	5:23	44	18: 8	83	*	*	*	*
16	108	104	95	81	66	53	45	45	53	66	82	96	107	112	111	103	92	81	72	68	70	78	90	102	1980	82.5		13:18	112	*	*	*	*	6:30	44	19: 8	68	*	*	*	*		
17	111	115	112	101	85	67	53	45	47	56	72	90	106	116	118	111	98	82	66	56	53	59	71	88	1978	82.4		1: 5	115	13:45	118	*	*	*	*	7:22	45	19:51	53	*	*	*	*
18	105	117	122	117	104	86	66	52	47	51	64	83	102	117	123	120	108	89	68	51	41	41	52	69	1995	83.1		2: 2	122	14:10	123	*	*	*	*	8: 4	47	20:29	40	*	*	*	*
19	91	110	123	126	119	103	83	64	53	51	59	76	97	115	126	127	118	99	75	52	36	30	35	50	2018	84.1		2:48	126	14:35	128	*	*	*	*	8:41	50	21: 4	30	*	*	*	*
20	73	97	116	127	127	117	99	79	63	56	58	71	90	111	127	132	127	110	86	60	38	25	23	34	2046	85.3	N	3:30	128	15: 0	132	*	*	*	*	9:15	55	21:37	22	*	*	*	*
21	54	80	104	121	128	125	112	94	76	64	61	69	85	105	123	134	133	121	99	72	46	27	19	23	2075	86.5		4: 9	128	15:26	135	*	*	*	*	9:46	61	22: 9	19	*	*	*	*
22	39	62	88	110	123	126	119	105	88	74	68	70	81	99	118	132	136	128	110	85	58	35	21	18	2093	87.2		4:46	127	15:52	136	*	*	*	*	10:15	67	22:41	18	*	*	*	*
23	28	47	72	96	114	122	121	112	99	85	75	73	80	93	111	126	135	132	119	97	72	47	28	20	2104	87.7		5:22	123	16:18	135	*	*	*	*	10:44	73	23:13	20	*	*	*	*
24	23	37	58	81	101	114	119	115	105	94	84	79	81	90	104	119	130	132	124	107	85	61	40	27	2110	87.9		6: 0	119	16:45	132	*	*	*	*	11:13	79	23:46	24	*	*	*	*
25	25	32	47	67	87	103	112	113	108	100	91	85	84	89	99	111	122	128	125	114	96	74	54	39	2105	87.7		6:41	113	17:13	128	*	*	*	*	11:42	84	*	*	*	*	*	*
26	31	32	41	57	74	90	102	108	108	103	97	92	89	90	95	104	113	120	121	116	103	86	68	52	2092	87.2		7:29	108	17:42	122	*	*	*	*	0:22	30	12:15	89	*	*	*	*
27	41	37	41	50	63	77	90	99	103	104	101	97	94	93	94	99	104	110	114	113	106	95	81	67	2073	86.4		8:34	104	18:17	114	*	*	*	*	1: 3	37	13: 0	93	*	*	*	*
28	55	47	45	48	55	66	77	88	96	101	103	102	100	97	96	95	97	100	104	105	104	99	91	80	2051	85.5	U	10: 6	103	19: 8	105	*	*	*	*	1:57	45	14:36	95	*	*	*	*
29	69	60	53	50	52	57	66	76	87	95	101	104	105	102	99	95	92	91	92	94	97	98	96	91	2022	84.3		11:33	105	20:53	98	*	*	*	*	3:13	50	16:58	91	*	*	*	*
30	84	75	66	59	54	53	57	65	75	87	98	105	109	108	104	96	89	82	80	81	85	91	96	98	1997	83.2		12:21	109	23:11	98	*	*	*	*	4:43	53	18:14	79	*	*	*	*
31	97	91	83	72	62	55	52	56	65	78	91	103	111	113	110	101	89	77	69	66	69	77	88	98	1973	82.2		12:53	114	*	*	*	*	5:55	52	18:58	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	63387	85.2	10日 17時 9分	139	2	9日 23時 40分	13	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)

2017 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	104	105	100	89	76	63	54	52	57	68	84	99	112	118	117	108	93	76	61	52	51	59	73	90	1961	81.7		0:38	106	13:20	119	*	*	*	*	6:49	52	19:35	51	*	*	*	*
2	104	113	115	108	94	78	63	54	54	61	76	94	111	121	124	117	101	80	59	42	35	39	52	73	1968	82.0		1:38	115	13:45	124	*	*	*	*	7:35	53	20:10	35	*	*	*	*
3	95	113	122	122	113	96	78	64	57	59	70	88	107	123	130	126	112	89	63	40	24	21	30	50	1992	83.0		2:29	124	14:11	130	*	*	*	*	8:15	56	20:47	20	*	*	*	*
4	76	102	121	129	127	114	96	78	66	62	68	83	103	122	134	135	125	104	75	46	22	10	11	26	2035	84.8	F	3:16	130	14:38	136	*	*	*	*	8:52	62	21:24	9	*	*	*	*
5	51	81	108	126	132	127	113	95	79	70	71	80	98	118	134	141	136	119	92	60	30	9	1	8	2079	86.6		4:2	132	15:6	142	*	*	*	*	9:27	69	22:4	1	*	*	*	*
6	27	56	87	112	128	131	124	109	93	81	76	81	94	112	131	143	144	133	110	80	48	20	3	-1	2122	88.4		4:48	131	15:36	145	*	*	*	*	10:0	76	22:44	#-1	*	*	*	*
7	10	33	62	92	114	125	126	118	105	92	83	83	91	105	123	138	146	141	126	100	70	40	16	3	2142	89.3		5:35	127	16:8	#146	*	*	*	*	10:33	82	23:27	2	*	*	*	*
8	4	17	41	69	94	112	120	119	112	101	91	87	90	99	114	129	140	142	134	116	92	64	38	19	2144	89.3		6:24	121	16:44	143	*	*	*	*	11:7	87	*	*	*	*	*	*
9	10	14	28	49	73	94	108	114	113	106	98	92	90	95	104	116	128	135	134	124	107	85	62	41	2120	88.3		7:17	114	17:24	136	*	*	*	*	0:13	10	11:46	90	*	*	*	*
10	27	21	25	38	57	76	93	104	109	108	103	97	93	92	96	103	112	121	125	123	114	100	83	65	2085	86.9		8:18	109	18:12	125	*	*	*	*	1:3	21	12:38	92	*	*	*	*
11	49	38	34	37	48	62	79	92	102	106	106	103	98	93	92	93	97	103	108	112	111	106	97	85	2051	85.5	L	9:27	107	19:19	112	*	*	*	*	2:2	34	14:5	92	*	*	*	*
12	72	59	50	46	47	55	67	81	93	102	107	107	104	98	92	87	85	86	89	94	99	101	101	97	2019	84.1		10:35	108	21:20	101	*	*	*	*	3:13	45	16:16	85	*	*	*	*
13	90	80	70	60	55	55	60	71	84	97	106	111	111	106	98	88	79	73	71	74	80	88	95	100	2002	83.4		11:29	111	23:42	101	*	*	*	*	4:32	54	17:52	71	*	*	*	*
14	101	97	89	78	68	61	60	65	76	89	103	112	116	114	107	94	80	67	58	56	60	70	82	94	1997	83.2		12:12	117	*	*	*	*	5:42	59	18:50	56	*	*	*	*		
15	103	107	104	96	84	72	64	63	70	82	97	111	120	122	117	104	86	68	52	44	43	51	65	82	2007	83.6		1:7	107	12:48	122	*	*	*	*	6:39	63	19:34	42	*	*	*	*
16	98	109	114	110	100	87	74	67	67	76	90	106	120	127	126	115	97	75	53	38	31	34	46	65	2025	84.4		2:5	114	13:21	128	*	*	*	*	7:26	66	20:12	30	*	*	*	*
17	86	105	116	119	114	101	87	75	70	73	84	100	117	129	132	126	110	87	61	39	25	22	30	47	2055	85.6		2:51	120	13:52	132	*	*	*	*	8:8	70	20:47	22	*	*	*	*
18	71	94	112	122	123	114	100	85	76	73	80	93	111	126	135	134	121	100	73	47	26	16	19	32	2083	86.8	N	3:32	124	14:22	136	*	*	*	*	8:46	73	21:20	16	*	*	*	*
19	54	80	103	119	126	123	112	97	84	77	78	88	104	121	134	138	130	112	87	59	34	18	13	21	2112	88.0		4:9	126	14:51	138	*	*	*	*	9:21	77	21:52	13	*	*	*	*
20	39	64	90	111	123	126	120	107	94	83	80	85	97	114	129	138	136	123	100	73	46	25	14	15	2132	88.8		4:45	126	15:20	138	*	*	*	*	9:54	80	22:23	13	*	*	*	*
21	28	50	76	100	117	124	123	114	102	91	84	84	93	106	122	134	137	130	112	87	60	36	20	15	2145	89.4		5:20	125	15:49	137	*	*	*	*	10:26	83	22:54	15	*	*	*	*
22	22	39	62	87	107	119	122	118	109	98	89	86	90	100	114	127	134	132	120	99	74	50	31	20	2149	89.5		5:55	123	16:19	134	*	*	*	*	10:58	86	23:26	19	*	*	*	*
23	21	32	51	74	95	110	118	119	113	104	95	89	89	95	106	118	127	130	123	108	87	64	44	30	2142	89.3		6:32	119	16:49	130	*	*	*	*	11:32	88	23:59	25	*	*	*	*
24	25	30	43	62	82	100	111	116	114	108	100	94	90	92	99	108	117	123	122	113	97	78	58	42	2124	88.5		7:12	116	17:21	123	*	*	*	*	12:10	90	*	*	*	*	*	*
25	33	33	40	54	71	88	102	111	113	111	105	99	94	92	94	99	107	113	115	112	103	88	72	57	2106	87.8		7:59	113	17:58	115	*	*	*	*	0:35	32	12:59	92	*	*	*	*
26	45	40	42	49	62	77	91	103	110	111	109	104	98	94	91	92	96	101	105	106	103	95	84	71	2079	86.6		8:53	111	18:50	106	*	*	*	*	1:16	40	14:15	91	*	*	*	*
27	60	52	48	50	57	68	81	94	104	110	111	109	104	98	92	87	86	87	91	95	97	97	92	85	2055	85.6	U	9:52	111	20:17	97	*	*	*	*	2:9	48	16:0	86	*	*	*	*
28	76	67	60	56	57	63	72	84	96	106	112	113	110	104	95	86	78	75	75	79	85	91	94	94	2028	84.5		10:48	113	22:28	95	*	*	*	*	3:20	56	17:25	74	*	*	*	*
29	90	84	76	68	63	63	67	76	88	101	111	116	117	111	101	88	75	65	59	60	67	78	88	96	2008	83.7		11:33	117	*	*	*	*	4:39	62	18:20	59	*	*	*	*		
30	100	99	94	85	76	69	68	72	81	94	107	118	122	120	111	96	77	60	47	42	46	57	73	89	2003	83.5		0:18	101	12:12	122	*	*	*	*	5:49	68	19:4	42	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	61970	86.1	7日 16時 8分	146	1	6日 22時 44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)

2017 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	102	109	110	103	93	82	74	73	78	89	103	117	126	129	122	108	86	63	42	29	26	34	51	73	2022	84.3		1:31	110	12:47	129	*	*	*	*	6:46	72	19:46	26	*	*	*	*
2	94	110	119	119	111	98	86	79	78	85	98	114	128	136	134	122	101	74	46	24	12	13	26	48	2055	85.6		2:28	120	13:21	136	*	*	*	*	7:35	78	20:27	11	*	*	*	*
3	75	100	118	126	124	115	101	89	83	84	94	109	125	139	143	137	119	93	61	31	9	0	5	23	2103	87.6		3:19	127	13:57	143	*	*	*	*	8:19	83	21:9	0	*	*	*	*
4	50	81	107	124	130	126	115	101	91	87	91	103	119	136	147	148	136	114	83	49	19	0	-6	4	2155	89.8	F	4:6	130	14:34	149	*	*	*	*	9:0	87	21:52	#-6	*	*	*	*
5	26	56	87	112	126	130	124	113	100	91	90	97	111	128	144	152	148	132	106	73	39	12	-3	-5	2189	91.2		4:52	130	15:12	#152	*	*	*	*	9:40	90	22:35	#-6	*	*	*	*
6	8	33	64	93	115	126	127	120	108	97	91	93	102	117	134	147	151	144	125	97	65	34	11	0	2202	91.8		5:37	128	15:52	151	*	*	*	*	10:20	91	23:19	0	*	*	*	*
7	3	19	44	73	98	116	124	122	114	103	94	90	94	104	119	134	144	145	135	116	89	60	34	16	2190	91.3		6:21	124	16:35	146	*	*	*	*	11:2	90	*	*	*	*	*	*
8	10	15	32	56	81	103	116	120	117	109	99	91	89	93	103	116	129	136	135	124	106	83	59	39	2161	90.0		7:3	120	17:21	136	*	*	*	*	0:2	10	11:50	89	*	*	*	*
9	26	23	30	47	68	89	106	116	117	113	104	95	88	86	90	99	109	119	124	122	113	98	80	62	2124	88.5		7:45	118	18:14	124	*	*	*	*	0:46	23	12:49	86	*	*	*	*
10	47	38	38	46	61	79	96	109	116	116	110	102	92	85	83	85	90	98	105	110	109	103	93	80	2091	87.1	L	8:29	117	19:20	110	*	*	*	*	1:32	37	14:5	83	*	*	*	*
11	67	57	51	52	60	72	88	102	113	117	116	110	101	90	82	77	76	79	85	91	96	98	96	91	2067	86.1		9:16	117	21:1	98	*	*	*	*	2:23	51	15:43	76	*	*	*	*
12	84	76	68	64	64	71	81	95	107	116	120	117	110	100	88	77	68	65	66	71	78	86	92	95	2059	85.8		10:6	120	23:25	95	*	*	*	*	3:23	63	17:16	65	*	*	*	*
13	94	91	85	78	74	74	79	88	101	112	120	123	120	111	98	83	69	58	52	53	59	69	81	91	2063	86.0		10:57	123	*	*	*	*	4:32	73	18:23	52	*	*	*	*		
14	98	100	99	93	86	81	80	84	94	106	117	125	127	122	111	95	76	58	46	40	42	51	65	81	2077	86.5		1:7	101	11:47	127	*	*	*	*	5:41	80	19:13	40	*	*	*	*
15	95	104	108	106	99	91	85	84	89	98	111	123	130	130	123	108	88	66	46	34	30	35	49	67	2099	87.5		2:10	108	12:32	131	*	*	*	*	6:42	84	19:54	30	*	*	*	*
16	86	102	112	116	112	103	93	87	86	92	103	117	128	134	132	121	101	78	53	34	24	23	33	51	2121	88.4		2:56	116	13:13	134	*	*	*	*	7:35	86	20:31	22	*	*	*	*
17	73	95	111	120	121	114	103	93	88	89	96	109	123	134	137	131	115	92	65	41	24	17	22	37	2150	89.6		3:35	121	13:51	137	*	*	*	*	8:21	87	21:6	17	*	*	*	*
18	59	83	105	119	125	122	113	101	92	88	91	101	116	130	139	138	127	106	80	52	30	16	15	25	2173	90.5	N	4:9	125	14:26	140	*	*	*	*	9:2	88	21:38	14	*	*	*	*
19	45	70	94	114	125	127	120	109	98	90	89	95	108	123	135	140	135	119	95	67	41	22	14	18	2193	91.4		4:42	127	15:0	140	*	*	*	*	9:39	88	22:10	13	*	*	*	*
20	33	56	82	105	120	127	125	116	104	94	88	90	100	114	129	138	139	128	108	82	54	31	18	15	2196	91.5		5:13	127	15:33	140	*	*	*	*	10:14	88	22:41	15	*	*	*	*
21	25	44	69	93	113	124	126	120	110	98	90	88	93	105	119	132	137	133	118	96	69	44	26	18	2190	91.3		5:44	126	16:5	137	*	*	*	*	10:48	88	23:12	18	*	*	*	*
22	22	36	58	82	103	118	125	123	115	103	93	88	88	96	109	122	131	132	124	106	83	59	38	26	2180	90.8		6:15	125	16:38	133	*	*	*	*	11:23	87	23:42	23	*	*	*	*
23	23	32	49	71	93	110	121	123	118	109	98	90	86	89	98	110	121	127	124	113	95	73	52	37	2162	90.1		6:47	123	17:14	127	*	*	*	*	12:1	86	*	*	*	*	*	*
24	30	32	44	62	83	101	115	121	120	113	103	93	87	85	89	98	108	116	119	114	102	86	67	51	2139	89.1		7:21	122	17:54	119	*	*	*	*	0:14	30	12:46	85	*	*	*	*
25	40	38	44	57	74	92	108	118	121	117	109	99	90	84	83	86	94	102	108	110	105	94	81	66	2120	88.3		7:57	121	18:44	110	*	*	*	*	0:48	38	13:43	83	*	*	*	*
26	55	48	49	56	68	84	100	112	119	120	115	106	95	86	79	77	80	85	93	98	101	98	91	81	2096	87.3	U	8:36	120	19:56	101	*	*	*	*	1:26	48	14:57	77	*	*	*	*
27	71	63	59	61	68	79	92	106	116	120	119	113	103	92	80	72	68	69	74	81	89	93	94	92	2074	86.4		9:18	121	21:44	95	*	*	*	*	2:12	59	16:21	68	*	*	*	*
28	86	80	74	71	72	78	88	99	111	119	123	121	113	101	87	73	61	55	55	60	70	80	90	95	2062	85.9		10:6	123	23:58	97	*	*	*	*	3:14	71	17:34	54	*	*	*	*
29	97	95	91	86	82	82	86	95	106	116	124	127	123	114	99	81	62	48	39	39	46	60	75	90	2063	86.0		10:57	127	*	*	*	*	4:32	82	18:33	38	*	*	*	*		
30	100	106	106	102	96	91	90	93	101	112	123	131	133	128	115	96	73	50	32	23	24	35	53	74	2087	87.0		1:33	106	11:48	133	*	*	*	*	5:49	90	19:24	22	*	*	*	*
31	93	108	115	116	111	104	98	95	98	106	118	130	138	139	131	115	90	63	36	17	9	12	27	50	2119	88.3		2:37	117	12:38	139	*	*	*	*	6:57	95	20:13	9	*	*	*	*

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	65782	88.4	5日 15時 12分	152	1	5日 22時 35分	-6	2