

# 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)

2022 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	80	99	112	119	118	113	108	105	107	113	123	134	141	141	132	114	89	59	31	10	-2	-1	11	32	2088	87.0		3:24	119	12:31	142	*	*	*	*	7: 8	105	20:28	-3	*	*	*	*
2	57	83	105	119	125	124	118	112	109	112	119	130	141	148	147	135	113	84	51	21	0	-10	-7	8	2144	89.3		4:16	125	13:21	149	*	*	*	*	8: 4	109	21:16	-11	*	*	*	*
3	33	62	89	110	123	127	123	116	110	108	111	120	134	146	153	150	136	111	79	45	15	-5	-12	-6	2178	90.8	N	4:58	127	14:14	153	*	*	*	*	8:55	108	22: 2	#-12	*	*	*	*
4	13	40	69	95	114	124	124	119	110	104	102	108	119	135	148	155	150	133	107	74	41	13	-4	-7	2186	91.1		5:36	125	15: 6	#155	*	*	*	*	9:42	102	22:46	-8	*	*	*	*
5	2	24	51	79	102	117	122	120	111	102	95	95	103	117	133	146	151	144	127	100	68	38	15	3	2165	90.2		6: 8	122	15:56	151	*	*	*	*	10:30	95	23:26	1	*	*	*	*
6	3	17	39	66	90	109	119	120	113	102	92	86	88	97	112	128	140	143	135	116	91	63	37	20	2126	88.6		6:37	120	16:46	143	*	*	*	*	11:18	86	*	*	*	*	*	*
7	14	19	35	58	82	102	115	119	116	106	94	83	78	81	91	105	120	129	130	121	104	82	59	40	2083	86.8		7: 2	119	17:36	131	*	*	*	*	0: 2	14	12:10	78	*	*	*	*
8	30	29	38	55	76	97	112	120	119	112	99	86	76	71	74	83	96	108	116	116	108	93	76	59	2049	85.4		7:27	120	18:29	117	*	*	*	*	0:34	28	13: 6	71	*	*	*	*
9	47	43	47	58	75	93	109	120	122	118	107	94	80	70	65	67	75	85	95	101	101	96	86	74	2028	84.5		7:52	122	19:30	102	*	*	*	*	1: 3	43	14:11	65	*	*	*	*
10	64	58	58	64	76	91	106	118	124	123	116	104	89	76	65	60	60	66	74	83	89	90	88	83	2025	84.4	U	8:21	125	20:53	90	*	*	*	*	1:30	57	15:26	59	*	*	*	*
11	77	73	71	73	80	91	103	115	123	126	122	114	101	86	72	60	53	52	56	63	72	80	84	86	2033	84.7		8:55	126	23:25	86	*	*	*	*	1:56	71	16:45	52	*	*	*	*
12	86	85	84	84	87	93	101	111	120	125	126	121	112	99	83	68	54	45	43	46	54	65	75	84	2051	85.5		9:37	126	*	*	*	*	2:26	83	17:55	43	*	*	*	*		
13	90	94	95	95	95	96	101	107	115	122	126	126	121	111	97	80	62	47	37	34	38	49	62	76	2076	86.5		10:30	126	*	*	*	*	18:52	34	*	*	*	*	*	*		
14	88	98	103	104	103	102	102	105	110	116	123	127	127	122	111	94	74	54	37	27	26	33	47	64	2097	87.4		3: 0	104	11:32	127	*	*	*	*	5:31	102	19:40	25	*	*	*	*
15	82	96	107	111	111	108	105	104	105	110	117	124	129	129	123	109	90	67	45	27	19	20	31	49	2118	88.3		3:29	112	12:31	130	*	*	*	*	6:59	104	20:21	18	*	*	*	*
16	70	90	105	114	117	114	109	104	102	104	110	119	127	133	132	123	105	82	57	34	18	13	18	34	2134	88.9		3:55	117	13:22	133	*	*	*	*	8: 0	102	21: 0	13	*	*	*	*
17	55	79	99	113	119	119	113	106	101	99	103	112	122	132	136	133	120	99	72	46	24	11	10	20	2143	89.3		4:21	120	14: 6	136	*	*	*	*	8:45	99	21:36	9	*	*	*	*
18	40	65	89	108	119	121	116	108	100	96	96	103	114	127	136	138	131	114	89	61	34	15	7	11	2138	89.1	F	4:47	121	14:46	139	*	*	*	*	9:23	95	22:10	7	*	*	*	*
19	27	51	77	99	115	121	119	111	101	93	90	94	104	117	131	138	137	126	104	77	49	25	11	8	2125	88.5		5:13	121	15:23	139	*	*	*	*	9:58	90	22:42	8	*	*	*	*
20	18	38	64	89	109	119	121	114	103	93	86	86	93	105	120	132	137	132	117	93	65	39	20	11	2104	87.7		5:38	121	16: 0	137	*	*	*	*	10:32	85	23:12	11	*	*	*	*
21	15	30	53	79	101	116	121	117	107	94	84	79	82	92	106	121	131	132	123	105	81	56	34	20	2079	86.6		6: 2	121	16:39	133	*	*	*	*	11: 8	79	23:42	18	*	*	*	*
22	18	27	46	70	94	111	120	120	111	98	85	76	73	79	90	105	118	125	124	113	95	72	51	35	2056	85.7		6:26	121	17:20	126	*	*	*	*	11:47	73	*	*	*	*	*	*
23	28	31	44	64	87	106	119	122	116	103	88	75	68	68	75	87	101	112	117	113	103	86	68	52	2033	84.7		6:49	122	18: 6	117	*	*	*	*	0:10	27	12:29	67	*	*	*	*
24	42	41	49	64	83	102	117	123	120	110	95	79	67	61	62	69	81	93	103	106	103	94	82	69	2015	84.0		7:12	123	19: 3	106	*	*	*	*	0:38	40	13:19	60	*	*	*	*
25	60	55	58	68	83	100	115	124	125	117	103	87	71	59	54	55	61	72	83	91	96	95	90	83	2005	83.5	L	7:36	125	20:21	96	*	*	*	*	1: 5	55	14:20	53	*	*	*	*
26	77	72	72	77	87	100	113	124	128	124	114	99	81	65	53	47	46	51	59	70	79	86	90	90	2004	83.5		8: 3	128	22:54	90	*	*	*	*	1:30	72	15:36	46	*	*	*	*
27	90	88	88	90	95	103	113	123	129	130	124	112	97	79	62	48	39	36	38	46	57	68	79	88	2022	84.3		8:37	130	*	*	*	*	1:46	88	17: 3	36	*	*	*	*		
28	95	99	101	102	104	108	114	121	128	132	132	126	114	98	80	60	43	30	24	25	32	45	60	76	2049	85.4		9:26	133	*	*	*	*	18:23	23	*	*	*	*	*	*		
29	90	101	109	112	113	113	115	118	123	130	134	135	130	119	103	82	59	38	21	13	13	21	37	57	2086	86.9		10:38	135	*	*	*	*	19:30	12	*	*	*	*	*	*		
30	77	95	109	117	119	118	116	115	117	122	129	136	139	136	126	108	84	57	32	13	3	4	15	34	2121	88.4		3:59	119	12: 4	139	*	*	*	*	6:49	115	20:26	2	*	*	*	*
31	58	82	102	116	122	121	117	111	109	111	118	128	138	144	142	131	111	84	54	26	6	-3	1	15	2144	89.3		4:21	123	13:20	144	*	*	*	*	8: 5	109	21:14	-3	*	*	*	*

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	64705	87.0	4日 15時 6分	155	1	3日 22時 2分	-12	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42 °18 N

経度：143 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2022 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	39	66	91	110	121	123	118	110	102	99	103	112	126	140	148	146	134	111	81	49	21	3	-3	4	2154	89.8	N	4:45	123	14:22	149	*	*	*	*	9:0	99	21:57	#-3	*	*	*	*
2	23	50	78	101	117	123	120	110	98	90	88	94	107	125	141	149	146	132	106	75	44	19	5	4	2145	89.4		5:7	123	15:16	#150	*	*	*	*	9:46	87	22:34	2	*	*	*	*
3	16	39	66	93	112	122	122	112	98	85	76	77	86	103	123	139	146	141	124	98	68	40	20	12	2118	88.3		5:28	123	16:5	146	*	*	*	*	10:29	75	23:7	12	*	*	*	*
4	17	34	59	85	108	121	124	117	103	85	71	65	68	80	100	120	134	138	130	112	87	61	39	26	2084	86.8		5:47	124	16:51	138	*	*	*	*	11:12	65	23:34	24	*	*	*	*
5	25	36	56	81	104	120	126	122	109	91	73	60	56	62	77	96	114	125	126	117	100	78	57	43	2054	85.6		6:6	126	17:36	127	*	*	*	*	11:55	56	23:58	37	*	*	*	*
6	37	43	58	79	101	119	128	127	117	100	81	64	53	51	59	74	91	106	114	113	104	89	72	58	2038	84.9		6:25	129	18:23	115	*	*	*	*	12:40	51	*	*	*	*	*	*
7	51	53	63	80	99	117	129	131	124	110	92	73	58	49	50	58	71	85	97	102	100	93	82	72	2039	85.0		6:46	131	19:14	102	*	*	*	*	0:19	51	13:28	48	*	*	*	*
8	65	64	70	82	98	114	126	132	129	119	103	85	68	55	49	49	56	67	78	87	91	91	86	81	2045	85.2	U	7:10	132	20:19	92	*	*	*	*	0:36	64	14:25	48	*	*	*	*
9	77	75	79	87	98	111	122	129	130	124	112	97	81	66	55	49	48	53	61	70	78	83	85	85	2055	85.6		7:37	131	*	*	*	*	0:46	75	15:35	48	*	*	*	*		
10	85	85	88	92	99	108	117	124	128	126	119	108	94	80	66	55	48	45	48	54	63	72	79	85	2068	86.2		8:9	128	*	*	*	*	16:59	45	*	*	*	*	*	*		
11	89	93	96	99	102	107	113	118	122	124	121	115	106	95	81	67	54	44	40	41	47	57	68	79	2078	86.6		8:54	124	*	*	*	*	18:17	39	*	*	*	*	*	*		
12	89	97	102	105	106	107	109	112	115	118	120	119	116	108	97	82	65	49	38	32	33	41	54	69	2083	86.8		10:17	120	*	*	*	*	19:17	32	*	*	*	*	*	*		
13	84	96	105	110	110	109	107	106	108	111	115	119	121	119	111	98	80	60	42	29	24	27	39	56	2086	86.9		3:44	110	12:1	121	*	*	*	*	6:49	106	20:5	24	*	*	*	*
14	74	92	105	112	114	111	106	102	101	102	108	115	122	125	123	113	97	75	52	32	20	17	25	41	2084	86.8		3:49	114	13:10	125	*	*	*	*	7:59	101	20:45	17	*	*	*	*
15	62	83	101	113	116	114	107	100	94	93	98	106	117	126	130	126	113	92	66	41	22	13	15	28	2076	86.5		4:3	116	14:1	130	*	*	*	*	8:41	93	21:20	12	*	*	*	*
16	49	73	95	110	118	117	109	99	90	85	87	95	108	121	131	134	126	108	83	55	31	15	10	18	2067	86.1		4:20	118	14:44	134	*	*	*	*	9:16	85	21:52	10	*	*	*	*
17	37	61	86	106	118	119	112	100	87	78	76	81	94	110	126	135	134	122	100	72	45	24	13	14	2050	85.4	F	4:39	120	15:25	136	*	*	*	*	9:49	76	22:22	12	*	*	*	*
18	28	51	78	101	116	121	116	103	88	74	67	68	78	95	113	128	135	130	114	90	62	38	22	18	2034	84.8		4:58	121	16:5	135	*	*	*	*	10:22	66	22:51	17	*	*	*	*
19	26	45	70	95	114	123	121	109	91	73	61	57	62	77	96	115	128	131	122	104	80	56	37	27	2020	84.2		5:17	123	16:45	131	*	*	*	*	10:55	57	23:18	27	*	*	*	*
20	30	44	66	91	112	124	125	115	97	77	59	49	49	59	76	96	114	124	123	113	95	73	54	42	2007	83.6		5:35	126	17:28	125	*	*	*	*	11:31	48	23:42	39	*	*	*	*
21	40	48	66	88	109	124	128	122	106	84	63	47	41	44	57	75	94	109	116	114	103	88	71	59	1996	83.2		5:53	128	18:15	116	*	*	*	*	12:9	41	*	*	*	*	*	*
22	54	58	70	88	108	124	131	128	115	95	72	52	39	36	42	55	72	89	101	106	103	95	85	75	1993	83.0		6:13	131	19:10	106	*	*	*	*	0:5	54	12:52	36	*	*	*	*
23	69	70	78	91	107	123	132	133	124	107	85	64	46	36	34	40	51	66	80	90	94	94	91	86	1991	83.0		6:35	134	20:26	95	*	*	*	*	0:23	68	13:44	33	*	*	*	*
24	83	83	87	96	108	121	131	135	131	119	101	80	61	45	36	33	37	45	57	68	78	84	88	90	1997	83.2	L	7:1	135	*	*	*	*	0:30	82	14:53	33	*	*	*	*		
25	91	93	96	102	110	119	128	133	134	127	115	99	81	63	48	38	32	32	37	46	56	67	77	86	2010	83.8		7:34	134	*	*	*	*	16:30	31	*	*	*	*	*	*		
26	93	99	104	107	112	116	122	127	130	130	125	115	102	87	70	53	39	29	25	27	35	46	60	75	2028	84.5		8:25	131	*	*	*	*	18:11	25	*	*	*	*	*	*		
27	88	100	108	112	113	114	115	117	121	124	126	125	119	110	95	77	57	39	25	18	18	27	41	59	2048	85.3		10:10	126	*	*	*	*	19:25	17	*	*	*	*	*	*		
28	78	95	107	114	115	112	109	106	107	111	118	124	128	126	118	103	82	58	36	19	11	13	24	43	2057	85.7		3:40	115	12:15	128	*	*	*	*	7:15	106	20:20	11	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	57505	85.6	2日 15時 16分	150	1	1日 21時 57分	-3	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)

2022 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	65	87	104	114	117	112	104	97	93	94	101	113	124	132	133	125	107	83	56	31	15	9	14	30	2060	85.8		3:48	117	13:36	134	*	*	*	*	8:16	93	21: 3	# 9	*	*	*	*
2	53	77	99	113	118	114	104	91	81	77	81	93	110	126	137	137	127	107	79	51	27	14	12	22	2050	85.4		4: 3	118	14:35	138	*	*	*	*	9: 0	77	21:39	11	*	*	*	*
3	43	69	93	111	120	118	107	91	75	64	63	71	88	109	128	138	137	124	101	73	46	26	18	22	2035	84.8	N	4:20	121	15:24	#139	*	*	*	*	9:40	62	22:10	18	*	*	*	*
4	38	62	88	109	121	123	113	95	75	58	49	52	65	87	110	128	136	132	116	92	66	43	30	28	2016	84.0		4:36	124	16: 9	136	*	*	*	*	10:18	49	22:37	27	*	*	*	*
5	39	59	84	107	123	127	120	103	81	59	44	39	46	63	87	110	126	130	123	105	83	61	45	39	2003	83.5		4:53	127	16:52	130	*	*	*	*	10:55	39	23: 1	39	*	*	*	*
6	44	60	82	105	123	131	127	112	90	66	46	34	34	45	65	88	108	120	121	111	95	76	60	51	1994	83.1		5:10	131	17:33	122	*	*	*	*	11:31	32	23:22	50	*	*	*	*
7	53	64	82	103	122	132	132	121	101	77	54	37	30	34	48	68	89	105	112	110	100	86	72	63	1995	83.1		5:29	134	18:15	112	*	*	*	*	12: 9	30	23:40	62	*	*	*	*
8	62	69	83	101	119	131	134	127	111	89	66	47	34	31	38	52	70	87	99	103	100	91	82	74	2000	83.3		5:49	135	19: 1	103	*	*	*	*	12:48	31	23:55	72	*	*	*	*
9	72	75	85	100	115	127	133	130	118	100	80	60	44	36	36	43	55	70	83	91	94	91	87	82	2007	83.6		6:10	133	19:58	94	*	*	*	*	13:32	35	*	*	*	*	*	*
10	80	82	89	99	111	122	129	129	122	109	92	74	58	46	40	40	46	56	67	77	84	87	87	87	2013	83.9	U	6:33	130	*	*	*	*	*	*	0: 2	80	14:29	40	*	*	*	*
11	87	89	93	100	108	116	122	124	122	113	101	87	73	61	51	45	43	46	53	61	70	77	83	87	2012	83.8		6:58	124	*	*	*	*	*	*	15:49	43	*	*	*	*	*	*
12	90	94	97	101	106	110	115	117	117	114	107	98	88	76	65	54	46	42	42	47	55	64	74	83	2002	83.4		7:29	118	*	*	*	*	*	*	17:26	42	*	*	*	*	*	*
13	91	97	101	103	105	106	108	109	110	110	109	105	100	91	81	68	55	44	37	36	40	50	62	76	1994	83.1		8:35	110	*	*	*	*	*	*	18:42	36	*	*	*	*	*	*
14	88	98	104	106	106	103	101	100	101	103	105	108	108	104	96	84	68	52	38	30	29	36	49	65	1982	82.6		3:16	106	11:35	108	*	*	*	*	7: 9	100	19:35	28	*	*	*	*
15	82	96	105	109	107	102	96	92	90	92	97	104	111	113	110	100	84	64	45	30	22	25	36	53	1965	81.9		3:11	109	13: 1	113	*	*	*	*	7:57	90	20:17	22	*	*	*	*
16	73	92	105	111	110	103	94	85	79	79	85	95	107	116	120	115	101	81	58	37	23	19	26	42	1956	81.5		3:19	112	13:56	120	*	*	*	*	8:30	79	20:52	19	*	*	*	*
17	64	86	103	113	114	106	93	80	70	66	70	81	97	112	123	125	117	99	75	50	31	20	21	34	1950	81.3		3:33	115	14:43	125	*	*	*	*	9: 0	66	21:24	19	*	*	*	*
18	55	79	101	114	118	111	96	78	63	54	54	63	80	100	118	128	127	115	94	68	45	29	24	31	1945	81.0	F	3:49	118	15:26	129	*	*	*	*	9:31	52	21:54	24	*	*	*	*
19	49	73	97	114	121	117	102	81	60	45	39	44	60	82	105	122	129	125	110	87	63	44	33	35	1937	80.7		4: 5	121	16: 9	130	*	*	*	*	10: 2	39	22:22	33	*	*	*	*
20	48	70	94	114	125	123	110	88	63	42	30	29	39	60	85	108	123	127	120	103	82	62	48	45	1938	80.8		4:22	126	16:52	127	*	*	*	*	10:35	28	22:48	44	*	*	*	*
21	52	70	92	114	127	129	119	99	72	46	27	19	23	38	61	87	108	120	121	112	97	79	65	58	1935	80.6		4:40	130	17:37	122	*	*	*	*	11:10	18	23:12	58	*	*	*	*
22	61	73	92	113	128	134	128	110	85	57	33	17	14	22	40	63	86	104	112	112	104	91	79	72	1930	80.4		5: 0	134	18:26	113	*	*	*	*	11:48	13	23:32	71	*	*	*	*
23	72	79	94	112	128	137	135	122	100	73	46	25	14	14	25	42	63	82	96	102	102	97	89	83	1932	80.5		5:21	137	19:25	103	*	*	*	*	12:30	13	23:45	82	*	*	*	*
24	82	87	97	111	125	135	138	131	114	91	65	42	25	17	19	28	43	60	75	86	92	93	92	90	1938	80.8		5:46	138	20:59	93	*	*	*	*	13:20	17	23:39	90	*	*	*	*
25	90	93	100	109	120	130	136	134	123	107	86	64	45	31	24	25	31	41	54	66	76	83	88	92	1948	81.2	L	6:16	136	*	*	*	*	*	*	14:27	24	*	*	*	*	*	*
26	94	98	102	108	115	122	127	129	126	116	103	86	69	53	40	32	29	31	37	46	57	68	78	87	1953	81.4		6:53	129	*	*	*	*	*	*	16: 7	29	*	*	*	*	*	*
27	95	100	104	106	109	112	115	118	119	117	112	103	92	78	63	49	38	31	28	32	40	52	66	80	1959	81.6		7:57	119	*	*	*	*	*	*	17:53	28	*	*	*	*	*	*
28	92	101	105	106	105	103	101	102	105	108	111	111	108	100	88	72	55	40	30	25	28	38	53	70	1957	81.5		2:44	106	10:34	111	*	*	*	*	6: 7	101	19: 5	25	*	*	*	*
29	87	100	107	108	104	96	90	86	86	91	99	108	114	114	109	96	78	58	40	28	24	29	42	61	1955	81.5		2:39	109	12:39	115	*	*	*	*	7:24	85	19:55	24	*	*	*	*
30	81	98	109	112	106	95	82	72	68	70	80	94	108	118	121	115	100	79	56	38	27	26	36	53	1944	81.0		2:51	112	13:49	121	*	*	*	*	8: 9	67	20:35	26	*	*	*	*
31	75	95	110	116	112	99	82	65	53	50	57	73	92	111	123	125	117	99	76	54	37	31	35	49	1936	80.7		3: 6	116	14:43	125	*	*	*	*	8:48	50	21: 8	31	*	*	*	*

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	61241	82.3	3日 15時 24分	139	1	1日 21時 3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)

2022 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	70	93	110	120	118	106	87	64	46	36	37	50	71	95	114	125	125	114	94	72	52	40	39	49	1927	80.3	N	3:22	120	15:29	127	*	*	*	*	9:24	35	21:37	38	*	*	*	*
2	67	90	110	123	125	115	95	71	46	30	24	30	48	73	99	117	125	122	108	88	68	53	47	52	1926	80.3		3:40	125	16:11	126	*	*	*	*	9:59	24	22: 3	47	*	*	*	*
3	67	87	109	124	130	123	106	81	54	31	18	17	30	52	79	103	118	122	115	101	82	66	58	58	1931	80.5		3:58	130	16:52	122	*	*	*	*	10:32	16	22:26	57	*	*	*	*
4	68	86	106	124	132	130	116	93	65	39	20	12	18	34	59	84	105	116	116	107	93	79	68	66	1936	80.7		4:17	133	17:31	117	*	*	*	*	11: 6	12	22:49	66	*	*	*	*
5	72	85	103	121	132	133	124	104	78	51	29	15	14	23	43	66	89	104	111	108	99	88	78	74	1944	81.0		4:38	134	18:12	111	*	*	*	*	11:39	13	23: 9	74	*	*	*	*
6	76	86	100	116	129	133	128	113	91	65	42	25	17	20	32	51	72	90	101	104	101	93	86	81	1952	81.3		4:59	133	18:55	104	*	*	*	*	12:14	17	23:27	80	*	*	*	*
7	81	87	98	111	123	130	129	119	101	79	57	38	26	23	28	41	57	74	88	95	97	94	90	86	1952	81.3		5:22	131	19:49	97	*	*	*	*	12:52	23	23:40	86	*	*	*	*
8	86	89	97	107	117	124	125	120	107	90	71	53	40	32	31	36	47	60	73	83	89	91	91	90	1949	81.2		5:45	126	21:17	91	*	*	*	*	13:39	30	23:34	90	*	*	*	*
9	90	92	96	103	110	116	119	117	110	98	83	68	55	44	38	37	41	48	58	69	78	84	89	91	1934	80.6	U	6: 8	119	*	*	*	*	14:45	37	*	*	*	*	*	*		
10	93	95	97	100	104	108	110	110	107	101	92	81	70	59	50	43	40	41	46	54	64	74	83	90	1912	79.7		6:35	111	*	*	*	*	16:18	40	*	*	*	*	*	*		
11	95	98	99	99	99	100	100	101	100	99	96	91	84	75	65	55	45	39	38	42	51	63	75	86	1895	79.0		7:23	101	*	*	*	*	17:44	38	*	*	*	*	*	*		
12	95	100	102	100	97	93	90	89	90	92	94	96	95	90	81	70	56	44	36	35	40	51	65	80	1881	78.4		1:58	102	11: 9	96	*	*	*	*	7: 2	89	18:45	34	*	*	*	*
13	93	102	105	103	96	88	81	76	76	80	86	94	100	101	97	87	72	56	41	33	33	41	55	73	1869	77.9		2: 2	105	12:49	102	*	*	*	*	7:35	75	19:32	32	*	*	*	*
14	90	103	108	107	98	86	73	64	60	63	72	85	98	107	109	104	91	72	54	39	33	36	48	66	1866	77.8		2:15	109	13:50	110	*	*	*	*	8: 4	60	20:11	33	*	*	*	*
15	86	103	112	112	103	88	70	54	45	45	53	68	87	104	115	117	108	92	71	53	40	37	45	61	1869	77.9		2:31	113	14:40	117	*	*	*	*	8:34	44	20:46	37	*	*	*	*
16	82	102	115	118	110	93	71	50	34	27	32	47	69	92	111	121	121	110	91	71	54	46	48	60	1875	78.1		2:48	118	15:27	123	*	*	*	*	9: 5	27	21:19	45	*	*	*	*
17	80	101	117	124	119	103	79	52	29	15	13	24	45	72	98	116	125	122	109	90	72	59	56	63	1883	78.5	F	3: 6	124	16:13	125	*	*	*	*	9:39	13	21:49	56	*	*	*	*
18	79	100	118	129	128	115	91	62	33	11	2	5	22	47	76	101	118	124	119	105	89	75	68	70	1887	78.6		3:26	131	17: 0	124	*	*	*	*	10:14	1	22:17	68	*	*	*	*
19	81	99	118	132	136	127	107	77	45	18	0	-5	4	24	51	79	102	115	119	113	101	89	80	79	1891	78.8		3:48	136	17:50	119	*	*	*	*	10:51	-5	22:41	78	*	*	*	*
20	85	99	116	132	140	137	121	96	65	34	9	-4	-4	7	29	55	80	99	109	111	106	98	90	87	1897	79.0		4:14	141	18:45	111	*	*	*	*	11:32	#-6	23: 3	87	*	*	*	*
21	90	99	113	128	139	141	132	113	86	56	28	9	0	2	15	35	57	78	92	101	103	100	96	93	1906	79.4		4:42	#142	19:53	103	*	*	*	*	12:16	-1	23:22	93	*	*	*	*
22	93	99	109	121	132	138	136	124	104	79	53	30	15	9	12	23	39	57	73	85	93	96	97	96	1913	79.7		5:15	139	21:43	97	*	*	*	*	13: 8	9	23:33	96	*	*	*	*
23	96	98	104	112	121	128	131	126	114	97	76	55	38	25	20	22	30	42	56	69	80	88	93	96	1917	79.9	L	5:53	131	*	*	*	*	14:14	20	*	*	*	*	*	*		
24	97	98	100	103	108	113	118	119	115	106	93	78	63	48	37	31	30	34	43	54	67	78	88	95	1916	79.8		6:45	119	*	*	*	*	15:41	30	*	*	*	*	*	*		
25	99	100	99	97	96	97	100	103	105	105	101	94	84	72	59	48	40	36	37	44	55	69	82	93	1915	79.8		0:51	100	8:23	105	*	*	*	*	4: 0	96	17:12	36	*	*	*	*
26	100	103	100	95	89	83	81	82	87	92	97	99	98	92	82	69	55	45	40	41	48	61	76	90	1905	79.4		1: 3	103	11: 7	99	*	*	*	*	6: 8	81	18:21	39	*	*	*	*
27	101	106	105	98	87	75	66	62	65	73	83	94	101	103	99	89	74	60	48	43	46	55	70	87	1890	78.8		1:21	107	12:50	104	*	*	*	*	7: 7	62	19:11	43	*	*	*	*
28	101	110	112	105	91	74	58	47	44	50	63	79	95	106	109	105	93	77	62	51	48	54	66	84	1884	78.5		1:41	112	13:56	109	*	*	*	*	7:50	44	19:51	48	*	*	*	*
29	101	113	118	114	100	79	57	39	30	30	41	59	81	100	111	114	108	94	77	63	55	56	65	81	1886	78.6		2: 1	118	14:48	114	*	*	*	*	8:28	29	20:26	54	*	*	*	*
30	99	115	123	122	110	89	64	40	23	16	22	38	62	86	106	116	117	108	93	77	65	61	66	79	1897	79.0		2:23	124	15:32	118	*	*	*	*	9: 3	16	20:58	61	*	*	*	*

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	57205	79.5	21 日 4 時 42 分	142	1	20 日 11 時 32 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)

2022 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	96	114	126	128	120	101	75	47	24	10	8	20	42	68	93	111	119	116	105	91	77	69	70	78	1908	79.5	N	2:45	129	16:14	119	*	*	*	*	9:36	7	21:28	69	*	*	*	*
2	93	111	125	132	128	112	88	59	32	12	3	8	24	50	77	100	115	119	113	102	88	79	75	80	1925	80.2		3:7	132	16:53	119	*	*	*	*	10:9	3	21:56	75	*	*	*	*
3	91	107	122	132	133	122	101	73	44	20	5	3	13	34	60	86	105	115	115	108	97	87	81	82	1936	80.7		3:31	134	17:31	116	*	*	*	*	10:42	2	22:23	81	*	*	*	*
4	90	103	118	130	134	128	111	87	59	33	14	5	8	22	45	70	92	107	112	110	103	94	87	85	1947	81.1		3:56	134	18:11	113	*	*	*	*	11:15	4	22:49	85	*	*	*	*
5	89	99	112	124	131	130	119	99	74	48	27	13	10	17	33	55	77	95	105	108	104	98	92	88	1947	81.1		4:21	132	18:53	108	*	*	*	*	11:49	9	23:14	88	*	*	*	*
6	90	96	106	117	126	128	122	107	87	64	42	25	17	18	27	43	62	81	94	101	103	100	95	91	1942	80.9		4:47	128	19:44	103	*	*	*	*	12:25	16	23:40	91	*	*	*	*
7	91	94	101	110	118	122	120	111	96	77	57	40	28	24	26	36	50	66	81	92	97	99	97	94	1927	80.3		5:14	122	20:49	99	*	*	*	*	13:7	23	*	*	*	*	*	*
8	93	93	97	102	108	113	114	110	100	87	71	55	42	34	31	34	42	54	68	80	90	95	97	97	1907	79.5		5:43	114	22:15	97	*	*	*	*	0:14	93	14:0	31	*	*	*	*
9	95	94	95	96	99	102	104	104	100	92	82	70	58	48	40	37	39	46	56	68	80	90	96	99	1890	78.8	U	6:19	104	23:27	99	*	*	*	*	1:21	94	15:9	37	*	*	*	*
10	99	97	94	92	91	91	92	93	93	92	88	81	73	64	54	47	42	42	48	58	70	82	93	99	1875	78.1		7:41	94	*	*	*	*	4:27	91	16:28	42	*	*	*	*		
11	102	100	96	90	84	80	78	79	82	85	88	88	86	80	71	61	52	46	45	51	61	75	88	99	1867	77.8		0:5	102	10:41	88	*	*	*	*	6:10	78	17:37	45	*	*	*	*
12	105	105	100	91	80	70	64	62	65	72	81	89	94	94	89	79	67	56	50	49	56	68	84	98	1868	77.8		0:32	106	12:34	94	*	*	*	*	6:52	62	18:33	49	*	*	*	*
13	108	111	106	96	80	65	52	45	45	53	66	80	94	102	104	98	87	73	61	55	56	65	80	96	1878	78.3		0:55	111	13:44	104	*	*	*	*	7:27	44	19:20	55	*	*	*	*
14	110	116	115	104	86	65	45	31	26	30	44	63	84	101	111	113	106	93	78	67	63	67	78	95	1891	78.8		1:18	117	14:40	113	*	*	*	*	8:2	26	20:1	63	*	*	*	*
15	111	121	123	115	97	72	46	24	11	10	20	39	65	89	109	119	119	111	97	83	74	73	80	94	1902	79.3		1:41	124	15:32	120	*	*	*	*	8:38	9	20:39	73	*	*	*	*
16	111	125	132	127	111	86	56	27	5	-5	-1	14	39	68	95	114	123	122	112	99	88	82	85	94	1909	79.5	F	2:7	132	16:22	124	*	*	*	*	9:16	-5	21:14	82	*	*	*	*
17	110	126	137	138	127	105	74	41	12	-8	-14	-6	14	43	73	99	116	123	120	111	100	92	90	96	1919	80.0		2:35	139	17:13	123	*	*	*	*	9:56	-14	21:47	90	*	*	*	*
18	108	124	138	144	140	123	96	63	29	2	-13	-15	-4	19	48	76	99	114	119	116	109	100	96	97	1928	80.3		3:7	145	18:7	119	*	*	*	*	10:38	#-16	22:18	95	*	*	*	*
19	105	118	133	144	146	137	116	87	54	23	0	-11	-10	4	26	53	79	98	109	113	111	105	100	98	1938	80.8		3:43	#147	19:4	113	*	*	*	*	11:23	-12	22:52	98	*	*	*	*
20	101	110	123	136	144	142	130	108	80	50	23	5	-3	0	14	35	58	79	95	104	108	106	102	98	1948	81.2		4:22	144	20:4	108	*	*	*	*	12:10	-3	23:34	97	*	*	*	*
21	98	102	111	122	132	137	133	121	100	76	50	28	14	9	13	26	44	63	80	93	101	104	102	99	1958	81.6		5:6	137	21:6	104	*	*	*	*	13:1	9	*	*	*	*	*	*
22	96	96	99	106	114	122	125	121	110	94	74	54	37	26	23	27	37	52	68	83	94	100	102	101	1961	81.7		5:58	125	22:1	102	*	*	*	*	0:35	95	13:57	23	*	*	*	*
23	97	93	90	91	95	102	107	110	108	101	90	76	61	48	39	36	39	48	60	74	87	97	103	104	1956	81.5	L	7:9	110	22:44	104	*	*	*	*	2:13	90	15:1	36	*	*	*	*
24	101	94	88	82	80	81	85	91	96	97	95	89	80	69	59	51	48	50	57	69	82	94	103	107	1948	81.2		8:57	97	23:20	108	*	*	*	*	4:10	80	16:9	48	*	*	*	*
25	107	101	91	80	70	64	64	68	76	84	90	93	92	86	78	69	61	58	59	66	78	91	103	111	1940	80.8		11:12	93	23:53	113	*	*	*	*	5:37	63	17:12	57	*	*	*	*
26	113	109	99	85	69	56	48	47	53	64	76	87	95	97	94	86	77	69	65	68	76	88	101	112	1934	80.6		12:54	97	*	*	*	*	6:37	47	18:8	65	*	*	*	*		
27	118	118	109	94	75	55	40	32	33	42	58	75	90	100	103	100	92	83	75	72	76	85	98	111	1934	80.6		0:25	119	14:2	103	*	*	*	*	7:23	31	18:56	72	*	*	*	*
28	121	124	120	106	86	62	40	25	19	24	38	58	79	96	107	110	106	96	86	80	79	84	94	108	1948	81.2		0:56	124	14:53	110	*	*	*	*	8:3	19	19:41	78	*	*	*	*
29	121	128	128	118	99	74	48	26	13	11	20	39	63	86	104	114	115	109	99	89	84	85	92	104	1969	82.0		1:26	129	15:37	115	*	*	*	*	8:40	10	20:21	83	*	*	*	*
30	118	128	132	127	112	88	60	34	14	5	8	23	46	72	95	111	118	117	109	99	91	87	91	100	1985	82.7	N	1:57	132	16:17	119	*	*	*	*	9:15	4	21:0	87	*	*	*	*
31	113	125	134	133	122	102	76	47	22	6	2	11	30	56	82	104	116	120	116	107	97	91	91	97	2000	83.3		2:27	134	16:54	120	*	*	*	*	9:49	2	21:35	90	*	*	*	*

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	59785	80.4	19日 3時 43分	147	1	18日 10時 38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)

2022 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	107	120	131	135	130	114	91	62	35	14	3	5	18	41	67	92	109	118	118	112	103	96	92	94	2007	83.6		2:58	135	17:31	119	*	*	*	*	10:23	2	22: 8	92	*	*	*	*
2	102	114	126	134	133	123	104	78	51	27	10	5	11	29	52	77	98	112	117	114	107	99	94	93	2010	83.8		3:28	135	18: 7	117	*	*	*	*	10:57	5	22:41	93	*	*	*	*
3	98	107	118	128	132	127	114	92	67	42	22	11	11	21	40	63	85	102	112	113	109	103	96	93	2006	83.6		3:59	132	18:45	114	*	*	*	*	11:31	9	23:14	92	*	*	*	*
4	94	100	110	120	127	127	118	102	81	57	36	21	15	19	32	51	72	91	104	110	110	105	99	94	1995	83.1		4:31	128	19:26	111	*	*	*	*	12: 7	15	23:53	92	*	*	*	*
5	92	95	101	110	118	121	118	108	92	72	51	35	24	22	29	42	60	79	94	105	108	107	102	96	1981	82.5		5: 4	121	20: 9	108	*	*	*	*	12:44	22	*	*	*	*		
6	92	91	94	100	106	112	113	108	98	83	66	50	37	31	31	39	52	68	84	97	105	107	105	99	1968	82.0		5:43	113	20:54	108	*	*	*	*	0:43	91	13:25	30	*	*	*	*
7	94	89	88	90	94	99	102	103	98	90	78	65	53	43	39	41	48	61	75	90	101	107	108	104	1960	81.7	U	6:35	103	21:37	108	*	*	*	*	1:54	88	14:14	39	*	*	*	*
8	97	90	85	82	81	84	88	91	93	91	86	78	69	60	52	49	51	58	69	83	96	105	110	109	1957	81.5		8: 2	93	22:17	110	*	*	*	*	3:33	81	15:12	49	*	*	*	*
9	103	94	84	76	70	68	70	75	81	86	88	88	84	77	70	63	60	61	67	78	91	103	111	113	1961	81.7		10:17	89	22:53	113	*	*	*	*	5: 0	68	16:18	59	*	*	*	*
10	110	101	88	75	63	55	52	55	62	73	82	90	94	93	89	82	75	70	71	77	88	101	112	118	1976	82.3		12:22	94	23:27	118	*	*	*	*	5:58	52	17:23	70	*	*	*	*
11	117	110	97	79	61	46	36	34	40	52	67	83	95	103	104	100	93	85	81	82	88	99	111	121	1984	82.7		13:45	104	*	*	*	*	6:45	34	18:21	80	*	*	*	*		
12	125	121	109	91	68	45	27	18	18	27	45	66	86	102	112	114	110	102	94	90	92	99	111	123	1995	83.1		0: 2	125	14:49	115	*	*	*	*	7:29	16	19:13	90	*	*	*	*
13	131	132	124	107	83	55	29	10	2	5	19	41	67	91	109	120	122	116	108	101	98	101	110	122	2003	83.5		0:38	133	15:44	122	*	*	*	*	8:14	1	20: 0	98	*	*	*	*
14	134	140	138	126	104	74	43	15	-3	-10	-3	15	41	70	96	114	124	125	119	111	105	103	108	118	2007	83.6	F	1:18	141	16:36	125	*	*	*	*	8:59	-10	20:44	103	*	*	*	*
15	131	143	147	142	125	99	66	33	6	-11	-14	-5	17	45	74	99	116	124	124	118	110	105	106	112	2012	83.8		2: 0	147	17:26	125	*	*	*	*	9:45	#-15	21:27	105	*	*	*	*
16	124	137	148	151	142	122	93	60	27	2	-12	-13	0	23	52	79	102	116	122	120	114	106	103	105	2023	84.3		2:45	#151	18:13	122	*	*	*	*	10:32	-14	22:11	103	*	*	*	*
17	113	126	140	149	150	139	117	88	55	25	3	-7	-5	10	33	60	85	104	115	118	115	107	101	98	2039	85.0		3:33	#151	18:55	118	*	*	*	*	11:18	-8	23: 0	98	*	*	*	*
18	101	110	124	137	145	144	132	111	83	53	27	10	3	8	24	46	70	91	106	114	114	109	101	94	2057	85.7		4:23	146	19:33	115	*	*	*	*	12: 3	3	23:55	92	*	*	*	*
19	92	95	104	117	129	135	133	122	103	78	54	33	20	17	24	40	60	81	98	109	113	111	103	94	2065	86.0		5:16	136	20: 6	113	*	*	*	*	12:47	17	*	*	*	*		
20	87	84	87	95	107	117	122	120	111	95	76	57	41	33	33	42	56	74	92	105	112	113	108	99	2066	86.1		6:15	123	20:37	114	*	*	*	*	0:59	84	13:28	32	*	*	*	*
21	88	80	76	77	84	93	102	108	107	101	89	76	62	52	48	50	59	72	88	102	112	116	114	106	2062	85.9	L	7:26	108	21: 9	116	*	*	*	*	2:14	76	14:10	48	*	*	*	*
22	95	83	72	66	66	70	79	87	94	96	94	87	79	70	64	62	66	74	86	99	111	118	120	115	2053	85.5		8:57	96	21:44	120	*	*	*	*	3:36	65	14:54	62	*	*	*	*
23	105	92	77	64	56	53	57	65	75	83	89	91	89	85	80	76	75	78	86	97	108	118	123	122	2044	85.2		11: 1	91	22:23	124	*	*	*	*	4:55	53	15:45	75	*	*	*	*
24	116	104	88	71	55	45	41	45	54	66	78	88	93	95	94	90	87	86	88	95	105	115	123	127	2049	85.4		13: 1	95	23: 7	127	*	*	*	*	5:59	41	16:48	85	*	*	*	*
25	124	116	101	82	62	45	34	31	36	47	63	78	91	100	104	103	99	94	93	95	102	111	120	127	2058	85.8		14:15	104	23:53	129	*	*	*	*	6:52	30	17:56	93	*	*	*	*
26	129	125	114	97	75	53	34	24	22	30	46	65	84	99	108	112	109	104	99	97	100	106	115	124	2071	86.3		15: 4	112	*	*	*	*	7:38	22	19: 0	97	*	*	*	*		
27	131	131	125	111	90	66	42	24	16	18	30	49	71	92	107	116	117	113	107	101	99	102	109	119	2086	86.9		0:38	132	15:43	118	*	*	*	*	8:18	15	19:56	99	*	*	*	*
28	128	134	133	123	105	81	55	32	16	11	17	33	56	80	101	115	121	120	114	106	101	100	104	112	2098	87.4		1:22	134	16:17	121	*	*	*	*	8:57	11	20:43	99	*	*	*	*
29	123	132	136	132	119	97	71	45	23	11	10	21	41	66	90	109	120	123	119	111	103	99	99	105	2105	87.7	N	2: 3	136	16:50	123	*	*	*	*	9:34	9	21:24	98	*	*	*	*
30	115	127	135	137	129	112	88	60	35	16	9	13	28	51	77	100	115	122	121	115	106	99	96	99	2105	87.7		2:41	137	17:21	123	*	*	*	*	10: 9	8	22: 1	96	*	*	*	*

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	60803	84.4	17日 3時 33分	151	2	15日 9時 45分	-15	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)

2022 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		
1	107	119	130	136	134	123	103	77	50	27	13	11	20	39	63	88	107	118	121	117	109	100	94	94	2100	87.5		3:18	137	17:51	121	*	*	*	*	10:44	10	22:36	93	*	*	*	*
2	99	109	121	131	134	129	114	92	66	41	23	14	17	30	51	75	97	112	120	118	112	102	94	90	2091	87.1		3:54	134	18:21	120	*	*	*	*	11:17	14	23:13	90	*	*	*	*
3	92	99	110	122	129	129	120	103	80	57	36	22	19	26	43	65	87	105	116	119	114	105	96	88	2082	86.8		4:30	130	18:51	119	*	*	*	*	11:49	19	23:53	86	*	*	*	*
4	86	90	98	109	119	124	121	110	92	71	51	35	27	28	39	57	78	97	111	118	117	110	99	89	2076	86.5		5: 8	124	19:20	118	*	*	*	*	12:21	26	*	*	*	*		
5	83	82	87	96	106	113	116	111	100	84	66	50	39	36	41	53	71	90	106	116	119	114	104	93	2076	86.5		5:52	116	19:49	119	*	*	*	*	0:38	82	12:53	36	*	*	*	*
6	83	77	77	82	90	98	105	106	102	93	80	66	54	48	48	55	68	85	101	113	119	118	110	98	2076	86.5		6:48	107	20:18	120	*	*	*	*	1:33	77	13:28	47	*	*	*	*
7	86	76	70	69	73	81	89	95	98	96	90	81	72	64	61	63	71	83	97	110	119	121	116	106	2087	87.0	U	8: 4	98	20:48	121	*	*	*	*	2:38	69	14: 7	61	*	*	*	*
8	93	79	68	61	59	62	69	78	86	91	93	91	87	82	78	76	79	86	96	108	118	124	123	116	2103	87.6		9:58	93	21:22	124	*	*	*	*	3:51	59	14:55	76	*	*	*	*
9	103	87	71	58	49	45	48	56	67	78	88	94	97	97	95	92	91	93	98	107	117	125	129	125	2110	87.9		12:28	98	22: 2	129	*	*	*	*	5: 3	45	15:58	91	*	*	*	*
10	116	101	83	63	47	35	30	33	43	57	73	87	98	106	108	107	105	103	104	108	116	125	132	134	2114	88.1		14:10	108	22:50	134	*	*	*	*	6: 7	30	17:13	103	*	*	*	*
11	129	118	100	78	55	35	21	16	20	32	50	70	89	104	114	118	117	113	111	111	115	122	131	138	2107	87.8		15:12	118	23:48	140	*	*	*	*	7: 5	16	18:27	110	*	*	*	*
12	140	134	121	100	75	48	25	9	4	9	24	46	70	93	110	121	125	122	117	114	113	118	126	135	2099	87.5		16: 1	125	*	*	*	*	8: 0	4	19:34	113	*	*	*	*		
13	143	146	140	124	101	71	41	16	0	-4	4	22	47	74	98	116	125	127	122	116	112	112	117	127	2097	87.4		0:49	146	16:42	127	*	*	*	*	8:52	-4	20:32	111	*	*	*	*
14	139	148	151	144	126	100	68	36	11	-4	-6	4	25	53	80	104	119	126	125	118	110	105	106	113	2101	87.5	F	1:48	151	17:18	126	*	*	*	*	9:41	# -7	21:24	105	*	*	*	*
15	125	140	151	153	145	126	97	64	33	9	-3	-3	11	34	63	89	109	121	124	119	110	101	96	98	2112	88.0		2:45	#154	17:49	124	*	*	*	*	10:27	-5	22:13	96	*	*	*	*
16	108	122	139	150	152	142	121	93	61	32	12	3	8	24	49	76	99	115	122	120	111	99	90	86	2134	88.9		3:40	152	18:16	122	*	*	*	*	11: 9	3	23: 2	86	*	*	*	*
17	89	101	117	134	144	145	134	114	87	58	34	19	16	24	43	67	91	110	120	122	115	102	89	79	2154	89.8		4:33	146	18:40	122	*	*	*	*	11:46	15	23:53	76	*	*	*	*
18	76	81	94	110	126	135	134	123	104	81	57	39	31	33	44	64	86	106	119	124	120	109	94	79	2169	90.4		5:26	136	19: 2	124	*	*	*	*	12:19	30	*	*	*	*		
19	69	67	73	86	101	115	122	121	111	95	77	60	49	46	52	66	84	103	118	126	125	117	102	86	2171	90.5		6:21	123	19:25	126	*	*	*	*	0:46	67	12:48	46	*	*	*	*
20	71	62	60	66	77	91	103	109	108	101	89	76	66	61	63	71	85	101	116	126	129	124	113	97	2165	90.2	L	7:22	109	19:51	129	*	*	*	*	1:44	60	13:15	61	*	*	*	*
21	81	66	57	55	59	69	80	91	97	97	94	87	81	76	75	79	88	101	114	125	131	129	122	109	2163	90.1		8:39	98	20:21	131	*	*	*	*	2:50	55	13:39	75	*	*	*	*
22	93	77	63	53	49	52	60	71	81	88	92	92	91	88	87	89	93	101	111	121	128	131	128	120	2159	90.0		10:42	92	20:59	131	*	*	*	*	4: 3	49	14: 4	87	*	*	*	*
23	107	91	75	60	49	44	45	52	63	74	84	91	96	98	98	98	99	103	108	116	123	128	130	126	2158	89.9		21:48	130	*	*	*	*	5:16	44	*	*	*	*				
24	118	106	90	72	56	44	38	39	46	58	72	85	95	103	107	107	107	106	107	111	117	123	127	129	2163	90.1		14:49	107	22:53	129	*	*	*	*	6:20	37	16:52	106	*	*	*	*
25	126	118	105	88	69	51	37	31	33	43	57	74	90	103	111	114	114	111	108	108	111	115	122	127	2166	90.3		15:15	115	*	*	*	*	7:15	31	18:38	108	*	*	*	*		
26	130	127	119	104	85	63	43	30	25	29	42	60	80	98	111	118	119	116	111	107	106	108	114	122	2167	90.3		0: 5	130	15:41	120	*	*	*	*	8: 1	25	19:48	105	*	*	*	*
27	129	132	129	119	101	79	55	35	23	20	29	45	67	89	107	118	122	120	114	107	102	102	106	114	2164	90.2		1: 5	132	16: 6	122	*	*	*	*	8:43	20	20:37	101	*	*	*	*
28	124	132	135	130	117	96	70	46	27	17	19	32	52	76	98	115	123	123	117	108	100	96	98	105	2156	89.8		1:55	135	16:31	124	*	*	*	*	9:21	17	21:16	96	*	*	*	*
29	116	128	136	137	129	111	87	60	36	20	15	22	39	63	88	108	120	124	120	110	100	92	90	95	2146	89.4	N	2:38	138	16:55	124	*	*	*	*	9:55	15	21:51	90	*	*	*	*
30	105	118	131	138	136	123	102	76	50	29	18	18	30	52	77	100	116	124	122	114	102	91	85	85	2142	89.3		3:17	138	17:18	124	*	*	*	*	10:28	16	22:25	84	*	*	*	*
31	93	106	121	133	137	131	115	92	65	42	25	20	26	43	67	91	111	122	124	117	105	92	81	78	2137	89.0		3:55	137	17:41	125	*	*	*	*	10:58	20	23: 0	78	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65945	88.6	15日 2時 45分	154	1	14日 9時 41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)

2022 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	82	93	108	122	131	132	122	104	81	57	37	27	28	40	60	84	105	120	125	121	110	95	81	73	2138	89.1		4:33	133	18: 3	125	*	*	*	*	11:26	26	23:36	71	*	*	*	*
2	72	79	92	108	121	127	124	113	94	72	53	39	35	41	57	78	100	117	126	125	115	100	84	71	2143	89.3		5:13	127	18:25	126	*	*	*	*	11:53	35	*	*	*	*	*	*
3	65	67	77	91	105	116	120	115	103	87	69	55	47	49	59	76	96	113	125	128	121	107	90	74	2155	89.8		5:58	120	18:46	128	*	*	*	*	0:15	65	12:20	47	*	*	*	*
4	63	59	63	73	87	100	109	111	107	97	83	71	63	61	66	78	94	111	124	129	126	115	99	81	2170	90.4		6:51	111	19: 9	129	*	*	*	*	0:58	59	12:46	60	*	*	*	*
5	65	56	53	58	68	80	92	100	103	100	94	86	79	75	77	84	96	110	122	130	131	123	109	92	2183	91.0	U	7:59	103	19:34	131	*	*	*	*	1:50	53	13:11	75	*	*	*	*
6	74	59	50	48	51	59	71	82	91	95	97	95	93	90	90	94	101	110	121	130	133	130	121	106	2191	91.3		9:52	97	20: 5	133	*	*	*	*	2:54	47	13:30	90	*	*	*	*
7	88	71	56	45	41	42	49	59	71	82	90	96	100	102	103	104	107	113	120	127	133	135	131	121	2186	91.1		20:48	135	*	*	*	*	4:14	40	*	*	*	*	*	*		
8	106	89	70	53	40	33	32	37	48	61	75	89	100	108	112	114	115	116	119	124	129	134	136	133	2173	90.5		21:53	136	*	*	*	*	5:39	31	*	*	*	*	*	*		
9	124	110	92	72	52	35	24	21	26	37	54	72	90	105	115	120	121	119	118	119	122	128	134	138	2148	89.5		15:38	121	23:24	138	*	*	*	*	6:53	21	18:10	118	*	*	*	*
10	137	131	117	97	74	49	29	15	11	17	31	52	74	95	111	121	124	122	117	113	113	117	124	133	2124	88.5		15:57	124	*	*	*	*	7:55	11	19:37	112	*	*	*	*		
11	141	143	138	124	102	74	46	23	9	6	14	31	55	80	102	118	125	123	117	109	103	103	108	120	2114	88.1		0:50	144	16:20	125	*	*	*	*	8:48	5	20:35	102	*	*	*	*
12	133	145	149	144	128	103	72	43	19	6	6	17	39	65	91	111	122	124	118	107	96	90	91	100	2119	88.3	F	1:59	149	16:42	125	*	*	*	*	9:33	#4	21:22	89	*	*	*	*
13	115	133	147	152	145	127	100	69	40	19	9	13	29	53	80	104	119	125	120	108	93	81	76	79	2136	89.0		2:57	#152	17: 3	125	*	*	*	*	10:13	9	22: 7	76	*	*	*	*
14	92	112	132	146	150	141	122	94	64	39	23	19	28	47	73	98	116	125	124	113	96	79	67	63	2163	90.1		3:49	150	17:22	126	*	*	*	*	10:48	19	22:50	63	*	*	*	*
15	70	86	108	128	141	143	133	113	87	61	41	32	34	48	70	94	115	127	128	120	104	84	66	55	2188	91.2		4:39	144	17:40	129	*	*	*	*	11:18	31	23:34	53	*	*	*	*
16	54	64	82	104	122	133	132	121	102	80	61	48	46	54	71	93	113	128	133	127	113	93	72	56	2202	91.8		5:27	134	17:59	133	*	*	*	*	11:43	46	*	*	*	*	*	*
17	48	50	61	79	99	114	122	119	109	94	77	65	60	63	75	93	112	127	135	133	123	105	84	64	2211	92.1		6:16	122	18:20	136	*	*	*	*	0:19	47	12: 5	60	*	*	*	*
18	50	45	48	60	76	93	105	110	108	99	89	79	73	74	81	94	110	125	135	137	130	116	97	78	2212	92.2		7: 8	110	18:43	137	*	*	*	*	1: 6	45	12:23	73	*	*	*	*
19	60	49	45	49	59	73	86	96	100	99	94	89	85	84	88	97	109	121	131	135	133	124	109	92	2207	92.0	L	8:14	100	19:10	136	*	*	*	*	1:59	45	12:37	84	*	*	*	*
20	75	60	51	47	49	57	68	79	88	92	94	94	93	93	96	101	108	117	125	131	132	127	118	105	2200	91.7		10:18	94	19:43	132	*	*	*	*	3: 5	47	12:23	93	*	*	*	*
21	91	76	63	53	48	48	54	63	73	82	89	94	98	101	103	105	108	113	118	123	126	126	122	115	2192	91.3		20:28	127	*	*	*	*	4:25	47	*	*	*	*	*	*		
22	104	92	78	65	53	46	45	49	57	68	80	90	99	105	109	110	111	111	113	115	118	121	122	120	2181	90.9		21:53	122	*	*	*	*	5:46	45	*	*	*	*	*	*		
23	115	107	95	80	64	51	42	39	43	53	67	81	95	106	112	115	114	111	109	108	110	113	117	121	2168	90.3		15: 9	115	23:48	122	*	*	*	*	6:52	39	18:48	108	*	*	*	*
24	122	119	110	97	79	61	45	35	33	39	52	69	87	103	113	118	117	112	107	102	101	103	109	116	2149	89.5		15:20	118	*	*	*	*	7:44	33	19:50	101	*	*	*	*		
25	123	126	123	113	96	75	54	37	28	29	39	56	76	96	111	119	120	115	106	98	93	93	99	108	2133	88.9		1: 2	126	15:37	120	*	*	*	*	8:26	27	20:30	93	*	*	*	*
26	119	128	131	126	112	91	67	45	29	23	28	43	64	87	106	118	122	117	108	96	87	84	87	96	2114	88.1		1:53	131	15:54	122	*	*	*	*	9: 2	23	21: 3	84	*	*	*	*
27	110	124	133	134	125	107	83	57	36	24	23	34	53	78	100	116	123	121	111	97	84	76	75	83	2107	87.8	N	2:37	135	16:13	123	*	*	*	*	9:34	22	21:35	75	*	*	*	*
28	97	114	129	136	134	121	99	73	48	31	24	29	45	69	93	113	124	124	115	100	83	71	65	69	2106	87.8		3:16	137	16:32	125	*	*	*	*	10: 4	24	22: 6	65	*	*	*	*
29	81	99	118	132	136	130	113	89	64	43	31	30	42	62	87	109	123	127	120	105	86	69	58	57	2111	88.0		3:55	136	16:50	127	*	*	*	*	10:32	29	22:38	56	*	*	*	*
30	65	82	102	121	132	133	123	104	80	58	43	38	44	60	82	105	122	130	126	112	92	71	55	48	2128	88.7		4:34	134	17: 9	130	*	*	*	*	10:58	38	23:11	48	*	*	*	*
31	52	64	84	104	121	128	126	114	95	75	58	49	51	62	81	102	121	131	130	119	100	78	58	45	2148	89.5		5:15	129	17:27	132	*	*	*	*	11:23	49	23:46	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66900	89.9				13日 2時 57分	152	1	12日 9時 33分	4	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)

2022 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	42	49	65	85	104	117	122	117	105	90	74	64	62	68	82	101	119	131	134	127	110	88	65	48	2169	90.4		6: 0	122	17:46	135	*	*	*	*	11:45	62	*	*	*	*	*	*
2	38	39	49	65	83	100	110	113	109	99	88	79	75	78	88	102	118	131	136	133	120	100	78	57	2188	91.2		6:51	113	18: 8	137	*	*	*	*	0:26	37	12: 5	75	*	*	*	*
3	42	36	38	48	63	79	92	101	104	101	96	91	88	89	95	105	117	129	136	137	129	113	93	72	2194	91.4		7:59	104	18:33	137	*	*	*	*	1:12	36	12:18	88	*	*	*	*
4	54	42	37	38	46	58	71	82	91	95	97	97	97	99	102	108	117	126	133	136	134	124	109	91	2184	91.0	U	19: 5	136	*	*	*	*	2:13	36	*	*	*	*	*	*		
5	73	57	45	38	37	41	50	60	71	81	90	96	102	106	109	112	117	122	127	132	133	130	122	110	2161	90.0		19:52	133	*	*	*	*	3:40	37	*	*	*	*	*	*		
6	95	79	63	49	39	34	34	40	50	62	76	88	100	108	113	115	116	117	119	122	125	128	124	2124	88.5		21:26	128	*	*	*	*	5:26	33	*	*	*	*	*	*			
7	116	103	88	70	52	38	28	26	31	42	58	75	92	106	114	118	117	113	110	110	112	117	123	128	2087	87.0		15:11	118	23:41	129	*	*	*	*	6:49	26	18:44	110	*	*	*	*
8	129	124	113	96	75	53	34	23	20	26	40	60	81	99	113	119	118	111	103	97	96	100	109	120	2059	85.8		15:19	119	*	*	*	*	7:49	20	19:47	96	*	*	*	*		
9	131	136	133	121	101	76	51	31	19	18	28	46	69	92	109	119	120	112	100	88	81	81	88	103	2053	85.5		1:10	136	15:34	121	*	*	*	*	8:36	# 17	20:32	80	*	*	*	*
10	120	134	141	138	125	102	74	48	29	20	23	37	60	84	106	119	122	116	101	84	70	63	66	79	2061	85.9	F	2:13	142	15:50	123	*	*	*	*	9:15	20	21:13	63	*	*	*	*
11	99	120	137	144	139	123	98	70	46	31	27	35	54	79	102	119	126	122	107	87	67	53	49	56	2090	87.1		3: 6	#144	16: 7	126	*	*	*	*	9:48	27	21:52	48	*	*	*	*
12	74	98	121	138	142	135	117	92	66	47	37	40	54	76	100	119	129	128	116	95	71	50	39	39	2123	88.5		3:54	143	16:23	130	*	*	*	*	10:17	37	22:31	37	*	*	*	*
13	51	72	98	121	135	136	126	108	85	65	52	50	58	76	98	119	132	134	125	106	81	57	38	30	2153	89.7		4:39	137	16:41	135	*	*	*	*	10:42	49	23: 9	30	*	*	*	*
14	35	50	74	99	119	128	127	116	99	81	67	61	65	78	97	117	132	138	133	117	94	68	46	31	2172	90.5		5:22	129	17: 1	138	*	*	*	*	11: 4	61	23:47	28	*	*	*	*
15	28	36	54	77	98	114	120	116	106	92	80	73	74	82	97	115	130	139	137	126	107	83	59	41	2184	91.0		6: 7	120	17:22	139	*	*	*	*	11:24	72	*	*	*	*	*	*
16	31	31	42	59	79	96	107	110	107	98	89	83	82	87	98	112	126	135	138	131	116	96	75	55	2183	91.0		6:54	110	17:46	138	*	*	*	*	0:27	30	11:41	82	*	*	*	*
17	41	35	38	48	63	79	92	100	102	99	95	91	90	92	99	109	120	129	134	131	122	107	89	71	2176	90.7		7:53	102	18:10	134	*	*	*	*	1:12	35	11:52	90	*	*	*	*
18	56	46	42	44	52	64	76	86	93	96	96	96	96	97	101	107	115	122	126	127	122	113	100	86	2159	90.0	L	18:38	127	*	*	*	*	2: 7	42	*	*	*	*	*	*		
19	73	61	52	48	48	53	61	71	80	87	93	97	99	102	104	107	111	114	118	119	118	114	108	99	2137	89.0		19:12	119	*	*	*	*	3:24	48	*	*	*	*	*	*		
20	88	77	67	57	51	48	50	57	66	76	86	94	101	105	108	108	108	108	109	110	111	111	110	107	2113	88.0		20:41	111	*	*	*	*	5: 2	48	*	*	*	*	*	*		
21	101	93	83	71	59	49	44	45	52	62	75	88	99	107	110	111	108	104	101	100	101	103	107	110	2083	86.8		14:30	111	23:39	110	*	*	*	*	6:20	44	19: 4	100	*	*	*	*
22	110	107	99	86	71	56	44	38	40	49	63	79	95	106	113	113	109	102	95	90	89	92	99	107	2052	85.5		14:36	114	*	*	*	*	7:15	38	19:43	89	*	*	*	*		
23	113	116	112	102	86	67	49	37	33	38	51	69	88	104	114	116	112	102	91	82	77	79	87	98	2023	84.3		0:57	116	14:49	116	*	*	*	*	7:57	33	20:14	77	*	*	*	*
24	111	120	122	116	102	82	61	42	32	32	42	59	80	100	114	119	115	104	90	76	67	65	72	85	2008	83.7		1:49	123	15: 4	119	*	*	*	*	8:32	31	20:43	65	*	*	*	*
25	102	117	127	127	117	99	76	54	38	31	36	52	73	96	113	122	120	109	92	74	59	53	55	68	2010	83.8		2:33	128	15:20	122	*	*	*	*	9: 3	31	21:12	52	*	*	*	*
26	87	107	124	131	128	115	93	69	49	38	37	48	68	91	111	124	125	116	97	75	56	43	41	50	2023	84.3	N	3:14	132	15:38	126	*	*	*	*	9:33	36	21:42	40	*	*	*	*
27	68	91	113	128	133	126	109	87	65	49	44	49	65	87	109	125	130	123	106	82	57	39	30	33	2048	85.3		3:54	133	15:55	130	*	*	*	*	10: 0	44	22:14	30	*	*	*	*
28	48	71	96	117	130	131	121	103	82	65	55	56	67	86	107	125	134	130	115	92	64	41	25	22	2083	86.8		4:35	132	16:14	134	*	*	*	*	10:26	54	22:46	22	*	*	*	*
29	31	50	75	100	118	127	125	114	97	81	69	66	72	87	106	124	136	137	125	104	77	49	28	18	2116	88.2		5:18	127	16:33	138	*	*	*	*	10:50	66	23:22	# 17	*	*	*	*
30	20	33	54	78	100	115	120	117	107	94	83	78	80	90	106	123	136	140	134	116	92	64	39	23	2142	89.3		6: 5	120	16:55	140	*	*	*	*	11:11	78	*	*	*	*	*	*

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	63358	88.0	11日 3時 6分	144	1	29日 23時 22分	17	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)

2022 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	17	22	37	57	79	97	108	111	108	101	93	88	89	95	106	120	133	140	139	127	107	82	57	36	2149	89.5		6:59	111	17:19	141	*	*	*	*	0: 1	17	11:28	88	*	*	*	*
2	24	21	27	41	58	75	89	98	102	101	99	96	96	100	107	118	128	136	139	133	119	100	78	57	2142	89.3		8:19	102	17:48	139	*	*	*	*	0:48	21	11:32	96	*	*	*	*
3	40	30	28	32	42	55	69	80	88	94	97	99	101	104	108	114	121	128	132	132	125	113	97	80	2109	87.9	U	18:25	133	*	*	*	*	*	*	1:49	28	*	*	*	*	*	*
4	63	49	39	35	35	41	50	60	71	81	90	97	103	106	109	111	114	117	121	123	123	118	111	100	2067	86.1		19:24	123	*	*	*	*	*	*	3:20	34	*	*	*	*	*	*
5	87	73	59	47	39	36	37	44	54	67	80	92	101	107	110	109	107	106	106	108	111	114	115	113	2022	84.3		14:14	110	21:52	115	*	*	*	*	5:12	36	17:32	106	*	*	*	*
6	107	97	84	68	53	41	34	34	40	52	68	84	98	108	112	110	104	97	91	89	92	99	107	114	1983	82.6		14: 9	112	*	*	*	*	6:33	33	18:54	89	*	*	*	*		
7	118	116	107	93	74	55	41	33	33	42	57	76	94	107	114	113	104	92	80	72	71	77	89	104	1962	81.8		0:10	118	14:20	115	*	*	*	*	7:27	32	19:40	71	*	*	*	*
8	117	124	124	114	97	76	55	40	34	38	50	69	90	107	117	118	109	94	76	61	53	54	66	84	1967	82.0		1:27	125	14:36	119	*	*	*	*	8: 9	34	20:20	52	*	*	*	*
9	104	121	130	129	117	98	75	55	42	40	48	65	86	106	120	124	117	100	78	57	41	36	42	59	1990	82.9		2:23	131	14:52	124	*	*	*	*	8:44	39	20:58	36	*	*	*	*
10	83	107	125	133	130	116	95	73	56	48	51	64	84	105	122	129	125	110	87	61	38	25	24	36	2027	84.5	F	3:11	134	15:10	129	*	*	*	*	9:14	48	21:34	23	*	*	*	*
11	59	86	111	128	133	126	111	90	71	60	58	66	82	103	122	133	133	121	99	71	44	24	15	20	2066	86.1		3:56	133	15:29	135	*	*	*	*	9:42	57	22: 9	15	*	*	*	*
12	37	63	91	114	127	129	120	104	86	73	67	71	83	101	121	134	138	130	112	85	56	31	15	12	2100	87.5		4:38	130	15:50	138	*	*	*	*	10: 7	67	22:44	12	*	*	*	*
13	22	43	70	96	115	124	122	112	98	85	77	77	85	100	117	132	140	136	122	99	71	44	24	14	2125	88.5		5:19	125	16:12	140	*	*	*	*	10:30	76	23:19	13	*	*	*	*
14	16	30	52	77	100	114	118	114	105	94	86	83	87	98	113	128	137	138	129	111	86	60	38	23	2137	89.0		6: 0	118	16:36	139	*	*	*	*	10:53	83	23:55	18	*	*	*	*
15	18	25	40	61	83	100	109	111	107	100	93	89	90	97	109	121	131	135	131	118	99	76	54	37	2134	88.9		6:44	111	17: 1	135	*	*	*	*	11:14	89	*	*	*	*	*	*
16	27	27	35	49	67	84	97	103	104	101	97	94	94	98	105	115	123	129	128	121	107	89	70	53	2117	88.2		7:39	104	17:26	129	*	*	*	*	0:34	26	11:31	93	*	*	*	*
17	41	35	36	44	56	70	82	92	97	99	98	97	97	99	103	109	115	120	121	118	110	98	84	69	2090	87.1		9: 5	99	17:52	121	*	*	*	*	1:21	35	11:38	97	*	*	*	*
18	57	48	43	44	49	58	68	79	87	94	97	99	100	101	102	105	107	110	112	111	108	102	93	83	2057	85.7	L	18:20	112	*	*	*	*	*	*	2:25	43	*	*	*	*	*	*
19	73	63	55	49	48	50	56	65	76	85	93	99	102	104	103	103	101	101	101	101	101	100	98	93	2020	84.2		13:23	104	*	*	*	*	*	*	3:57	48	*	*	*	*	*	*
20	87	79	69	60	52	47	48	54	63	75	87	97	103	107	106	103	98	93	90	89	90	93	96	98	1984	82.7		13:19	107	23:17	98	*	*	*	*	5:24	47	18:50	89	*	*	*	*
21	97	93	85	74	61	51	45	46	52	64	79	93	104	109	109	105	96	87	79	75	76	81	89	97	1947	81.1		13:31	110	*	*	*	*	*	*	6:26	44	19:20	75	*	*	*	*
22	103	104	100	90	75	60	49	43	45	55	71	88	102	112	114	109	98	84	71	63	61	65	76	90	1928	80.3		0:45	105	13:47	114	*	*	*	*	7:12	43	19:48	60	*	*	*	*
23	102	111	112	106	92	75	58	47	44	50	64	82	100	113	119	115	102	85	67	52	45	48	58	75	1922	80.1		1:41	113	14: 4	119	*	*	*	*	7:50	44	20:17	45	*	*	*	*
24	94	110	119	119	109	92	73	57	49	50	60	78	98	114	123	122	110	90	67	46	33	30	38	56	1937	80.7		2:28	120	14:22	124	*	*	*	*	8:25	48	20:46	30	*	*	*	*
25	79	101	118	126	123	110	91	73	59	55	61	75	95	114	127	129	119	99	73	47	27	17	20	34	1972	82.2	N	3:12	126	14:41	129	*	*	*	*	8:56	55	21:18	16	*	*	*	*
26	58	85	109	124	129	123	108	90	74	65	66	76	93	113	129	135	129	112	85	55	28	11	6	15	2018	84.1		3:55	129	15: 2	135	*	*	*	*	9:26	64	21:51	6	*	*	*	*
27	35	63	91	114	126	128	120	105	89	78	74	80	93	112	129	140	138	125	100	69	38	14	1	2	2064	86.0		4:40	129	15:24	141	*	*	*	*	9:54	74	22:27	0	*	*	*	*
28	16	40	68	95	115	124	124	115	102	90	84	86	95	110	127	140	144	136	116	88	56	27	7	-1	2104	87.7		5:26	125	15:49	144	*	*	*	*	10:20	84	23: 6	#-1	*	*	*	*
29	4	21	46	72	96	111	118	116	109	100	93	92	97	108	123	137	145	143	129	106	77	47	22	7	2119	88.3		6:17	118	16:18	#146	*	*	*	*	10:43	92	23:48	3	*	*	*	*
30	3	11	28	51	74	92	105	110	109	104	99	97	99	106	118	130	140	143	136	120	97	70	45	25	2112	88.0		7:20	110	16:50	143	*	*	*	*	11: 4	97	*	*	*	*	*	*
31	14	12	20	35	54	72	87	97	102	103	102	100	101	104	111	120	129	135	135	127	112	91	69	49	2081	86.7		8:50	103	17:28	136	*	*	*	*	0:37	12	11:22	100	*	*	*	*

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	63452	85.3	29日 16時 18分	146	1	28日 23時 6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)

2022 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	33	25	24	29	41	55	69	81	91	97	100	101	102	103	105	110	116	121	125	123	117	105	90	73	2036	84.8	U	18:17	125	*	*	*	*	*	*	*	1:38	23	*	*	*	*	*	*		
2	58	45	37	34	37	44	55	67	79	89	96	101	103	103	101	101	102	104	107	110	111	108	102	93	1987	82.8		12:17	103	19:45	111	*	*	*	*	*	*	3:0	34	15:4	101	*	*	*	*	*
3	81	69	57	47	42	42	46	56	68	80	92	100	105	105	101	96	90	87	87	90	95	100	103	103	1942	80.9		12:32	106	22:28	103	*	*	*	*	*	*	4:35	41	17:34	86	*	*	*	*	*
4	99	91	79	67	55	48	46	50	60	73	87	99	107	110	106	96	85	75	68	68	73	82	93	102	1919	80.0		12:51	110	*	*	*	*	*	*	5:50	46	18:38	67	*	*	*	*	*		
5	107	106	100	88	74	61	52	51	56	68	83	98	110	115	113	102	87	70	56	48	49	59	74	90	1917	79.9		0:25	107	13:12	115	*	*	*	*	*	6:44	50	19:23	48	*	*	*	*	*	
6	104	113	113	106	93	78	64	57	57	66	80	97	112	120	121	112	95	73	52	37	31	36	50	71	1938	80.8		1:36	114	13:33	122	*	*	*	*	*	7:27	56	20:3	31	*	*	*	*	*	
7	92	109	119	119	110	95	79	68	63	67	78	95	112	124	128	122	106	82	56	34	20	18	28	48	1972	82.2		2:30	120	13:55	128	*	*	*	*	*	8:4	63	20:40	17	*	*	*	*	*	
8	74	98	115	123	121	111	95	81	72	71	78	92	110	125	134	131	118	96	67	39	18	8	12	28	2017	84.0	F	3:17	124	14:19	134	*	*	*	*	*	8:37	70	21:15	8	*	*	*	*	*	
9	53	80	105	120	126	121	109	94	82	77	80	91	107	123	135	138	129	110	82	52	25	8	4	13	2064	86.0		3:59	126	14:44	138	*	*	*	*	*	9:8	77	21:50	3	*	*	*	*	*	
10	33	61	89	111	123	125	117	105	92	84	83	90	103	119	133	140	136	121	97	68	39	16	4	5	2094	87.3		4:39	125	15:10	140	*	*	*	*	*	9:38	83	22:24	3	*	*	*	*	*	
11	20	44	71	97	115	122	121	112	101	92	88	90	100	114	128	138	139	130	110	84	55	29	12	6	2118	88.3		5:18	123	15:37	140	*	*	*	*	*	10:7	88	22:58	6	*	*	*	*	*	
12	13	30	55	81	102	115	119	115	107	98	92	92	97	108	121	133	138	133	119	98	71	46	25	14	2122	88.4		5:57	119	16:5	138	*	*	*	*	*	10:35	91	23:33	12	*	*	*	*	*	
13	13	24	42	65	87	104	112	113	109	102	96	93	96	103	114	125	132	132	124	108	86	62	41	26	2109	87.9		6:39	114	16:33	133	*	*	*	*	*	11:3	93	*	*	*	*	*	*		
14	20	23	35	53	73	90	103	108	108	104	99	96	95	99	107	116	123	126	123	112	96	77	57	41	2084	86.8		7:26	109	17:1	126	*	*	*	*	*	0:10	20	11:33	95	*	*	*	*	*	
15	31	28	33	45	60	77	91	100	104	104	101	98	96	97	101	107	113	117	112	101	87	71	57	2048	85.3		8:25	105	17:32	117	*	*	*	*	*	0:51	28	12:12	96	*	*	*	*	*		
16	45	38	37	42	52	65	78	90	98	102	103	101	99	97	97	99	102	105	107	106	101	93	82	71	2010	83.8	L	9:39	103	18:10	107	*	*	*	*	*	1:40	36	13:26	97	*	*	*	*	*	
17	60	51	45	44	48	56	67	80	90	98	103	104	102	99	96	94	93	93	94	95	95	93	89	82	1971	82.1		10:48	104	19:30	95	*	*	*	*	*	2:43	44	16:16	93	*	*	*	*	*	
18	74	66	58	52	50	52	59	70	82	93	101	106	106	103	97	91	85	81	80	81	84	87	90	90	1938	80.8		11:33	106	22:31	90	*	*	*	*	*	4:1	50	17:58	80	*	*	*	*	*	
19	87	81	73	65	58	54	56	63	74	87	99	107	110	108	101	91	80	71	65	65	68	76	84	91	1914	79.8		12:4	110	*	*	*	*	*	5:12	54	18:40	64	*	*	*	*	*			
20	95	95	90	81	71	62	58	60	69	82	96	108	114	114	108	95	79	64	53	48	50	58	71	85	1906	79.4		0:25	96	12:30	115	*	*	*	*	*	6:10	58	19:13	47	*	*	*	*	*	
21	97	104	104	98	88	76	67	63	67	78	93	107	118	121	116	103	84	63	45	33	31	37	52	71	1916	79.8		1:34	105	12:55	121	*	*	*	*	*	6:58	63	19:46	30	*	*	*	*	*	
22	91	106	114	113	105	93	80	72	71	77	90	106	120	127	126	114	94	68	43	24	15	17	30	51	1947	81.1		2:27	115	13:20	128	*	*	*	*	*	7:40	70	20:20	14	*	*	*	*	*	
23	75	98	114	122	120	110	96	85	79	80	90	105	121	132	135	127	108	81	51	24	7	1	8	27	1996	83.2		3:16	122	13:46	135	*	*	*	*	*	8:18	78	20:57	1	*	*	*	*	*	
24	53	81	105	121	126	122	112	99	89	87	92	103	119	134	142	139	124	99	67	35	9	-6	-7	5	2050	85.4	N	4:3	126	14:15	142	*	*	*	*	*	8:53	87	21:35	-8	*	*	*	*	*	
25	29	58	87	110	123	127	121	111	100	94	95	103	116	132	145	148	139	118	89	54	23	-1	-11	-8	2102	87.6		4:51	127	14:47	148	*	*	*	*	*	9:25	93	22:16	#-12	*	*	*	*	*	
26	8	34	64	91	111	122	123	118	109	101	98	102	112	127	141	150	149	135	111	79	45	16	-3	-10	2133	88.9		5:41	124	15:22	#151	*	*	*	*	*	9:57	98	22:59	-10	*	*	*	*	*	
27	-3	15	41	69	92	109	117	118	112	106	101	101	107	118	132	144	150	144	128	102	72	41	16	1	2133	88.9		6:34	118	16:1	150	*	*	*	*	*	10:30	100	23:45	-2	*	*	*	*	*	
28	-2	7	25	48	72	92	105	111	112	107	102	100	101	108	119	132	141	143	136	119	95	68	42	22	2105	87.7		7:30	112	16:44	143	*	*	*	*	*	11:9	99	*	*	*	*	*	*	*	
29	11	10	19	36	56	76	92	102	107	107	103	99	97	99	105	115	124	131	132	124	109	90	67	47	2058	85.8		8:27	107	17:34	132	*	*	*	*	*	0:34	9	12:3	97	*	*	*	*	*	
30	31	24	24	32	46	63	79	93	101	105	104	101	96	93	94	98	104	112	117	118	112	102	87	71	2007	83.6	U	9:21	105	18:38	118	*	*	*	*	*	1:26	23	13:26	93	*	*	*	*	*	

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	60553	84.1	26日 15時 22分	151	1	25日 22時 16分	-12	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：十勝

緯度：42 °18 N

経度：143 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 85.0(cm)

2022 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	55	44	38	38	45	57	71	85	96	103	106	104	99	93	87	84	85	89	95	101	103	102	97	88	1965	81.9		10: 6	106	20:12	103	*	*	*	*	2:24	37	15:20	84	*	*	*	*
2	77	65	56	51	51	57	67	79	92	102	108	109	105	98	88	78	71	69	71	77	85	92	95	95	1938	80.8		10:45	109	22:30	96	*	*	*	*	3:30	51	17: 1	69	*	*	*	*
3	91	85	76	68	63	63	67	77	89	100	110	114	113	106	95	80	66	56	51	54	62	73	84	93	1936	80.7		11:20	115	*	*	*	*	4:37	62	18: 9	51	*	*	*	*		
4	98	98	93	86	78	73	72	77	86	98	110	118	121	117	106	89	70	52	39	35	39	51	66	83	1955	81.5		0:30	98	11:54	121	*	*	*	*	5:38	72	19: 0	35	*	*	*	*
5	96	104	105	101	93	85	80	80	85	96	108	120	126	126	118	102	80	57	37	24	22	30	46	66	1987	82.8		1:47	105	12:29	127	*	*	*	*	6:31	79	19:44	22	*	*	*	*
6	86	102	111	112	107	99	90	85	87	93	105	118	128	133	129	116	95	68	43	23	12	14	26	47	2029	84.5		2:42	113	13: 3	133	*	*	*	*	7:19	85	20:23	12	*	*	*	*
7	71	94	110	118	117	111	101	93	90	92	101	113	126	135	136	128	110	84	55	29	12	5	12	29	2072	86.3		3:27	119	13:38	137	*	*	*	*	8: 3	90	21: 0	5	*	*	*	*
8	54	80	102	117	122	119	111	101	94	93	98	108	121	133	139	136	123	100	72	43	19	5	4	15	2109	87.9	F	4: 7	122	14:11	139	*	*	*	*	8:44	93	21:35	3	*	*	*	*
9	37	64	90	110	121	123	118	109	100	95	96	103	115	128	138	140	132	114	89	59	32	12	3	7	2135	89.0		4:43	124	14:45	141	*	*	*	*	9:21	94	22:10	3	*	*	*	*
10	24	48	75	99	116	123	121	114	105	97	95	98	108	120	133	139	137	125	104	76	48	24	9	6	2144	89.3		5:18	123	15:18	140	*	*	*	*	9:56	95	22:45	6	*	*	*	*
11	15	35	60	86	106	118	121	117	109	100	95	95	101	112	124	134	137	131	115	92	65	40	20	11	2139	89.1		5:53	121	15:50	137	*	*	*	*	10:29	94	23:19	10	*	*	*	*
12	13	26	47	71	94	109	117	117	111	103	96	93	96	104	115	125	132	131	121	103	80	55	34	21	2114	88.1		6:28	118	16:23	133	*	*	*	*	11: 3	93	23:53	16	*	*	*	*
13	16	23	38	59	81	99	111	115	112	106	98	93	92	97	105	115	123	126	121	109	91	70	49	33	2082	86.8		7: 4	115	16:56	126	*	*	*	*	11:41	92	*	*	*	*		
14	25	25	34	50	70	88	103	111	112	108	101	95	91	91	96	103	111	116	116	110	98	82	64	48	2048	85.3		7:42	112	17:33	117	*	*	*	*	0:28	24	12:27	91	*	*	*	*
15	37	32	36	46	61	79	94	106	111	110	105	98	92	89	89	92	97	103	106	105	99	89	76	62	2014	83.9		8:22	111	18:19	106	*	*	*	*	1: 4	32	13:29	88	*	*	*	*
16	51	44	42	47	57	71	86	100	108	111	109	103	95	89	84	83	84	88	92	95	95	91	84	75	1984	82.7	L	9: 2	111	19:30	95	*	*	*	*	1:44	42	14:58	83	*	*	*	*
17	66	58	53	53	58	67	80	94	105	111	113	109	101	92	83	76	73	72	75	80	84	87	88	85	1963	81.8		9:42	113	21:36	88	*	*	*	*	2:33	53	16:34	72	*	*	*	*
18	80	74	68	65	64	69	77	89	101	111	115	114	108	98	86	74	64	58	57	61	68	77	84	89	1951	81.3		10:21	116	*	*	*	*	3:35	64	17:42	57	*	*	*	*		
19	91	89	85	80	76	75	79	87	98	109	117	120	117	107	93	77	61	48	41	41	48	59	72	85	1955	81.5		0: 3	91	10:59	120	*	*	*	*	4:44	75	18:31	40	*	*	*	*
20	95	100	101	97	91	87	85	88	96	107	118	125	126	119	106	87	65	45	30	24	26	36	53	72	1979	82.5		1:36	101	11:37	126	*	*	*	*	5:50	85	19:15	23	*	*	*	*
21	90	103	111	112	107	101	95	94	97	106	117	127	133	131	121	102	78	51	29	13	8	14	29	51	2020	84.2		2:39	112	12:17	133	*	*	*	*	6:48	93	19:59	8	*	*	*	*
22	75	96	112	119	120	114	107	101	100	105	115	127	137	141	136	121	97	68	38	14	-1	-4	6	26	2070	86.3		3:31	120	12:59	141	*	*	*	*	7:38	100	20:43	-4	*	*	*	*
23	52	79	102	118	125	123	117	109	105	105	112	123	136	146	148	139	120	91	58	27	3	-10	-10	4	2122	88.4	N	4:19	125	13:43	148	*	*	*	*	8:24	104	21:28	-12	*	*	*	*
24	27	56	84	107	121	126	123	116	109	105	107	116	129	143	152	152	140	117	85	51	19	-3	-13	-10	2159	90.0		5: 5	126	14:28	153	*	*	*	*	9: 7	105	22:13	#-14	*	*	*	*
25	7	33	62	89	110	121	124	119	111	105	103	107	118	133	147	154	151	137	111	79	45	16	-4	-10	2168	90.3		5:49	124	15:15	#155	*	*	*	*	9:50	103	22:58	-10	*	*	*	*
26	-3	16	42	70	94	111	119	119	113	105	99	98	104	117	132	145	151	146	130	105	73	42	17	2	2147	89.5		6:28	120	16: 4	151	*	*	*	*	10:36	98	23:41	-1	*	*	*	*
27	0	10	29	55	80	100	112	116	113	106	97	92	92	99	112	127	139	143	137	121	97	69	43	23	2112	88.0		7: 4	116	16:55	143	*	*	*	*	11:26	91	*	*	*	*		
28	13	15	26	46	69	90	105	113	114	108	98	89	84	85	92	104	117	127	130	124	110	90	67	47	2063	86.0		7:34	114	17:50	130	*	*	*	*	0:23	12	12:23	83	*	*	*	*
29	33	28	33	45	63	83	100	111	115	112	103	92	82	76	76	82	92	104	112	115	110	100	84	68	2019	84.1		8: 3	115	18:52	115	*	*	*	*	1: 1	28	13:30	75	*	*	*	*
30	54	46	45	52	64	80	96	109	116	116	110	100	87	76	69	67	70	79	88	96	100	98	92	83	1993	83.0	U	8:31	117	20:12	100	*	*	*	*	1:37	45	14:49	67	*	*	*	*
31	73	65	61	63	71	82	97	110	119	122	119	110	97	83	69	59	55	56	63	72	81	87	90	89	1993	83.0		9: 0	122	22:10	90	*	*	*	*	2: 9	61	16:14	55	*	*	*	*

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	63365	85.2	25 日 15 時 15 分	155	1	24 日 22 時 13 分	-14	1