

# 十勝

TOKACHI

2019年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
1月	1	10 29	127		4 6	79	18 21	41	4月	1	2 11	106	12 26	105	7 16	81	19 33	36		
	2	1 38	99		5 18	88	19 16	29		2	2 31	109	13 30	110	7 59	69	20 12	34		
	3	2 38	108		6 29	93	20 2	20		3	2 51	113	14 17	116	8 33	58	20 45	33		
	4	3 21	115		7 31	94	20 42	14		4	3 9	116	14 58	120	9 4	46	21 15	35		
	5	3 57	120		8 23	94	21 19	10		5	3 28	119	15 37	123	9 34	36	21 43	40		
	6	4 30	123		9 8	92	21 53	9		6	3 46	122	16 15	123	10 4	27	22 9	46		
	7	5 1	124		9 47	89	22 26	10		7	4 5	124	16 54	122	10 35	20	22 34	54		
	8	5 30	123		10 24	86	22 57	13		8	4 24	127	17 33	119	11 6	15	22 58	62		
	9	5 57	122		10 59	84	23 26	18		9	4 44	128	18 17	113	11 40	13	23 22	71		
	10	6 24	121		11 36	81	23 55	25		10	5 6	129	19 7	106	12 18	14	23 44	79		
	11	6 51	119				12 15	78		11	5 30	128	20 14	99			13 3	17		
	12	7 19	119		0 22	33	13 0	76		12	5 59	124	22 9	94	0 7	86	14 2	23		
	13	7 47	118		0 51	43	13 57	72		13	6 37	118			0 28	93	15 24	28		
	14	8 18	118		1 21	54	15 8	67		14	7 42	109					17 0	30		
	15	8 53	119		1 56	67	16 29	58		15	1 16	102	10 18	102	5 44	92	18 18	29		
	16	9 36	120		2 45	80	17 41	46		16	1 37	106	12 28	107	7 0	76	19 16	29		
	17	1 4	95		4 7	91	18 41	31		17	1 59	111	13 43	115	7 47	58	20 3	32		
	18	2 22	106		5 43	99	19 33	17		18	2 21	116	14 41	122	8 28	39	20 44	38		
	19	3 11	115		7 2	103	20 22	5		19	2 43	123	15 32	125	9 7	23	21 19	47		
	20	3 51	122		8 3	102	21 8	-4		20	3 7	129	16 19	125	9 45	11	21 52	56		
	21	4 27	125		8 53	98	21 52	-8		21	3 32	135	17 4	122	10 23	3	22 22	65		
	22	5 1	126		9 39	92	22 34	-5		22	3 59	138	17 49	117	11 1	2	22 51	73		
	23	5 31	125		10 23	83	23 13	2		23	4 28	139	18 34	111	11 39	5	23 21	79		
	24	5 59	125		11 9	74	23 49	14		24	4 58	136	19 24	104	12 18	12	23 52	84		
	25	6 25	125		11 56	66				25	5 31	130	20 26	99			13 0	21		
	26	6 51	127		0 22	30	12 48	60		26	6 6	121	21 53	97	0 30	88	13 49	30		
	27	7 18	129		0 52	45	13 47	55		27	6 48	111	23 30	98	1 31	91	14 53	39		
	28	7 49	131		1 21	61	14 59	52		28	7 53	100			3 38	91	16 16	45		
	29	8 27	131		1 48	75	16 24	48		29	0 25	101	10 1	92	5 46	82	17 35	47		
	30	0 3	89		2 21	87	17 49	41		30	0 59	104	12 4	93	6 50	70	18 35	47		
	31	10 22	128				18 56	34												
2月	1	2 54	106		5 57	100	19 48	27	5月	1	1 25	108	13 16	100	7 31	57	19 21	48		
	2	3 22	113		7 21	98	20 31	21		2	1 48	112	14 8	107	8 5	44	20 0	50		
	3	3 49	118		8 18	93	21 8	17		3	2 10	116	14 53	113	8 37	31	20 35	54		
	4	4 14	121		9 2	87	21 41	15		4	2 31	120	15 34	118	9 8	19	21 7	59		
	5	4 38	122		9 39	81	22 11	15		5	2 53	125	16 15	121	9 40	10	21 38	65		
	6	5 1	123		10 13	75	22 39	17		6	3 15	128	16 56	121	10 12	3	22 7	72		
	7	5 23	123		10 46	70	23 6	22		7	3 39	131	17 39	119	10 47	-1	22 35	79		
	8	5 43	123		11 19	65	23 30	29		8	4 5	133	18 26	115	11 24	-1	23 4	84		
	9	6 4	123		11 53	61	23 54	38		9	4 33	132	19 19	109	12 4	3	23 36	89		
	10	6 25	124				12 31	57		10	5 5	129	20 23	104			12 51	10		
	11	6 46	124		0 17	48	13 14	54		11	5 44	122	21 39	101	0 16	92	13 46	19		
	12	7 10	124		0 40	60	14 7	52		12	6 36	112	22 51	102	1 24	93	14 56	28		
	13	7 37	124		1 3	72	15 18	48		13	8 9	100	23 42	104	3 35	89	16 17	37		
	14	8 12	123		1 21	84	16 46	41		14	10 43	95			5 33	75	17 30	44		
	15	9 5	123				18 8	31		15	0 18	109	12 38	100	6 38	57	18 31	50		
	16	10 33	124				19 14	18		16	0 49	115	13 51	108	7 26	39	19 21	57		
	17	3 15	113		6 52	105	20 9	8		17	1 19	122	14 48	115	8 9	22	20 4	64		
	18	3 39	118		8 1	98	20 57	1		18	1 49	129	15 38	119	8 49	9	20 44	71		
	19	4 4	121		8 50	87	21 39	0		19	2 20	135	16 24	121	9 28	1	21 21	77		
	20	4 28	123		9 34	74	22 18	5		20	2 52	139	17 7	121	10 6	-3	21 57	81		
	21	4 51	124		10 16	61	22 53	15		21	3 24	141	17 49	118	10 42	-2	22 33	84		
	22	5 13	127		10 58	49	23 24	28		22	3 58	139	18 31	115	11 19	3	23 11	87		
	23	5 35	130		11 41	41	23 51	43		23	4 33	135	19 14	111	11 55	10	23 51	88		
	24	5 58	134				12 26	37		24	5 9	128	20 0	108			12 33	19		
	25	6 24	136		0 15	56	13 15	37		25	5 47	119	20 51	106	0 39	88	13 14	29		
	26	6 53	135		0 37	69	14 13	39		26	6 33	108	21 47	105	1 44	88	14 0	38		
	27	7 28	132		0 54	80	15 28	43		27	7 36	97	22 40	106	3 17	85	14 59	47		
	28	8 12	126				17 1	43		28	9 21	89	23 26	108	4 57	76	16 9	55		
										29	11 29	88			6 5	64	17 18	60		
										30	0 3	111	12 58	95	6 52	50	18 17	65		
										31	0 36	115	13 59	103	7 30	37	19 7	70		
3月	1	9 21	120		5 54	99	18 25	39	6月	1	1 5	120	14 48	111	8 5	23	19 50	75		
	2	2 44	104		7 23	92	20 10	28		2	1 34	125	15 32	118	8 41	12	20 30	80		
	3	3 0	110		8 14	83	20 47	24		3	2 3	131	16 15	122	9 17	2	21 8	85		
	4	3 20	114		8 52	74	21 19	22		4	2 34	135	16 59	123	9 54	-4	21 44	89		
	5	3 40	117							5	3 6	138	17 44	122	10 33	-7	22 20	91		
	6	4 0	119		9 25	65	21 48	23		6	3 41	139	18 29	119	11 14	-5	22 59	92		
	7	4 19	120		9 56	57	22 15	26		7	4 20	137	19 16	116	11 57	1	23 43	92		

# 十勝

TOKACHI

2019年

		満潮				干潮						満潮				干潮					
日		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
7月	1	0 41	131	15 32	120	8 16	11	19 58	97	10月	1	4 42	137	16 16	139	10 32	54	22 56	17		
	2	1 24	136	16 15	125	8 58	2	20 45	98		2	5 29	129	16 42	142	10 59	66	23 37	16		
	3	2 7	142	16 56	127	9 41	-3	21 29	97		3	6 18	120	17 11	142	11 25	76				
	4	2 51	145	17 36	126	10 23	-5	22 12	95		4	7 12	110	17 42	139	0 20	21	11 51	85		
	5	3 36	145	18 13	124	11 6	-1	22 57	90		5	8 23	102	18 18	132	1 8	29	12 19	91		
	6	4 24	142	18 47	122	11 47	7	23 46	84		上弦	6	10 33	98	19 3	122	2 8	39	12 58	97	
	7	5 15	134	19 19	121	12 28	20	24 28	20			7	12 34	102	20 15	112	3 30	47	15 19	100	
	8	6 11	124	19 50	122	0 41	77	13 7	35			8	13 11	107	22 32	106	5 6	49	17 47	93	
	9	7 18	111	20 23	124	1 44	70	13 47	51		9	0 19	109	13 38	111	6 20	48	18 56	81		
	10	8 46	100	21 0	127	2 59	62	14 31	66		10			14 1	115	7 12	45	19 39	69		
	11	10 55	95	21 44	129	4 21	53	15 23	80		望	11	1 21	115	14 23	118	7 52	43	20 14	57	
	12	13 2	100	22 37	132	5 37	42	16 32	91			12	2 8	121	14 43	121	8 26	44	20 45	46	
	13	14 16	108	23 36	135	6 40	32	17 49	97			13	2 48	125	15 2	124	8 57	46	21 15	37	
	14			15 5	115	7 33	24	19 1	99			14	3 25	128	15 21	127	9 25	50	21 45	28	
	15	0 34	137	15 43	121	8 19	18	20 2	98			15	4 2	129	15 41	129	9 51	56	22 15	22	
	16	1 27	140	16 16	124	9 0	14	20 52	95			下弦	16	4 39	128	16 0	131	10 16	63	22 46	19
	17	2 14	142	16 47	126	9 38	13	21 36	91		17		5 17	125	16 21	132	10 40	70	23 18	18	
	18	2 57	142	17 15	126	10 13	14	22 15	87		18		5 58	120	16 42	132	11 3	78	23 53	19	
	19	3 37	141	17 42	125	10 45	18	22 52	83		19		6 45	113	17 6	131	11 26	85			
	20	4 15	137	18 7	125	11 16	23	23 29	79		20		7 45	106	17 34	127	0 35	23	11 50	91	
	21	4 54	132	18 32	124	11 44	30				朔		21	9 19	101	18 9	121	1 28	29	12 17	97
	22	5 33	124	18 58	123	0 8	75	12 12	39			22	2 8	112	19 7	112	2 44	35			
	23	6 16	116	19 24	123	0 51	72	12 39	49			23	12 40	106	21 34	104	4 21	38	17 15	96	
	24	7 10	107	19 51	123	1 41	69	13 6	60			24	13 6	110	23 59	109	5 45	39	18 34	81	
	25	8 16	98	20 23	123	2 41	65	13 37	71			25			13 29	114	6 47	37	19 20	62	
	26	9 59	94	21 0	123	3 53	59	14 17	83			26	1 19	118	13 52	120	7 37	40	20 1	43	
	27	12 28	98	21 49	125	5 6	50	15 23	94		27	2 19	126	14 15	126	8 18	46	20 40	26		
	28	14 1	107	22 52	127	6 10	39	17 4	102		28	3 10	131	14 40	133	8 55	54	21 20	12		
	29			14 50	116	7 6	26	18 33	106		29	3 59	132	15 6	140	9 29	63	21 59	4		
	30	0 0	132	15 29	122	7 57	15	19 40	105		30	4 45	130	15 34	144	10 1	72	22 38	2		
	31	1 2	138	16 5	126	8 44	6	20 33	100		31	5 31	125	16 4	145	10 31	80	23 17	5		
8月	1	1 59	144	16 37	127	9 29	2	21 20	93	11月	1	6 17	118	16 37	143	11 2	85	23 57	13		
	2	2 52	148	17 7	127	10 12	2	22 4	84		2	7 7	111	17 11	136	11 36	89				
	3	3 42	149	17 35	127	10 52	9	22 49	75		3	8 6	106	17 49	127	0 40	23	12 17	92		
	4	4 33	145	18 0	128	11 29	20	23 35	65		4	9 24	103	18 34	116	1 28	34	13 21	95		
	5	5 25	136	18 25	130	12 4	34	23 45	55		5	10 51	103	19 43	104	2 30	44	15 23	93		
	6	6 19	125	18 51	132	0 24	58	12 35	50		上弦	6	11 52	106	21 53	96	3 52	51	17 26	84	
	7	7 21	112	19 21	134	1 18	53	13 5	65			7	12 30	109	23 57	97	5 13	55	18 32	72	
	8	8 41	101	19 56	135	2 22	50	13 34	79			8			13 0	113	6 18	56	19 14	58	
	9	11 0	96	20 41	134	3 38	47	14 10	91			9	1 10	104	13 25	117	7 4	57	19 49	45	
	10	13 32	102	21 42	132	5 3	44	15 26	101			10	2 0	111	13 48	121	7 43	59	20 21	33	
	11	14 25	110	23 4	130	6 19	39	17 28	104			望	11	2 43	117	14 10	126	8 18	63	20 52	22
	12			14 57	116	7 19	33	18 58	102		12		3 22	122	14 33	130	8 50	67	21 23	14	
	13	0 24	132	15 25	121	8 7	28	20 0	95		13		4 0	125	14 56	133	9 20	72	21 54	8	
	14	1 25	135	15 51	124	8 47	25	20 46	88		14		4 39	125	15 20	136	9 48	78	22 27	4	
	15	2 14	138	16 15	126	9 23	23	21 24	81		15		5 19	124	15 46	137	10 16	83	23 2	4	
	16	2 56	140	16 38	126	9 55	24	21 59	75		16		6 2	120	16 13	136	10 44	88	23 40	8	
	17	3 34	140	16 59	127	10 24	27	22 32	68		17	6 51	115	16 44	133	11 15	92				
	18	4 11	137	17 20	127	10 51	32	23 5	63		18	7 48	110	17 20	127	0 23	14	11 53	94		
	19	4 48	133	17 41	127	11 16	39	23 39	59		19	8 57	106	18 6	117	1 14	22	12 50	96		
	20	5 26	127	18 1	128	11 40	48				下弦	20	10 9	105	19 23	106	2 17	32	14 41	93	
	21	6 7	119	18 22	128	0 15	56	12 3	58			21	11 6	107	21 51	98	3 35	41	16 56	82	
	22	6 54	111	18 45	127	0 55	54	12 25	68			22	11 47	111	22 10	117	4 55	49	18 10	64	
	23	7 54	103	19 11	127	1 43	53	12 48	79			23	0 6	101	12 20	117	6 0	56	19 1	45	
	24	8 28	97	19 44	126	2 46	51	13 10	90			24	1 28	110	12 52	125	6 54	63	19 45	27	
	25			20 32	124	4 8	47					25	2 28	118	13 24	132	7 40	70	20 26	12	
	26			21 55	124	5 33	40				26	3 19	124	13 56	140	8 22	76	21 6	2		
	27	14 45	116	23 41	127	6 43	29	18 29	107		27	4 6	126	14 30	145	9 0	82	21 46	-2		
	28			15 10	120	7 41	19	19 38	100		28	4 50	126	15 5	147	9 37	86	22 24	-2		
	29	1 2	134	15 35	123	8 30	13	20 27	89		29	5 32	124	15 40	146	10 14	89	23 2	3		
	30	2 4	142	15 59	125	9 14	11	21 10	76		30	6 13	120	16 17	142	10 52	90	23 39	10		
	31	2 58	147	16 22	127	9 54	14	21 51	62												
9月	1	3 49	147	16 45	130	10 30	23	22 33	50	12月	1	6 54	116	16 54	135	11 33	90				
	2	4 39	143	17 7	133	11 3	36	23 16	40		2	7 37	113	17 34	125	0 17	20	12 20	90		
	3	5 28	134	17 31	137	11 33	50				3	8 23	110	18 19	113	0 56	30	13 21	89		
	4	6 19	123	17 57	139	0 1	35	11 59	64		4	9 14	109	19 19	101	1 39	41	14 47	86		
	5	7 16	111	18 26	139	0 48	35	12 23	77		5	10 7	109	20 57	92	2 31	51	16 30	79		
	6	8 32	101	19 1	136	1 44	38	12 46	87		上弦	6	10 57	111	23 13	89	3 38	60	17 48	67	
	7	11 9	97	19 46	130	2 53	43	13 5	96			7	11 39	115	24 15	119	4 51	67	18 39	53	
	8			20 5																	