

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧東

緯度: 42 °36 N

経度: 141 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2023 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	85	79	74	72	74	81	91	103	116	124	127	123	115	102	85	69	55	48	46	51	60	71	81	87	2019	84.1		9:52	127	*	*	*	*	*	*	2:58	72	17:46	46	*	*	*	*
2	91	92	90	88	87	89	95	103	114	124	130	130	125	114	99	80	60	44	35	34	39	51	65	79	2058	85.8		0:24	92	10:34	131	*	*	*	*	3:52	87	18:43	33	*	*	*	*
3	90	98	102	102	99	97	98	103	110	118	127	132	132	125	113	95	73	51	34	25	24	32	47	66	2093	87.2		2:27	102	11:28	133	*	*	*	*	5:12	97	19:32	23	*	*	*	*
4	84	98	108	112	111	107	103	103	107	113	121	129	135	134	125	111	90	64	40	23	16	18	30	49	2131	88.8		3:19	112	12:23	135	*	*	*	*	6:30	103	20:14	15	*	*	*	*
5	72	92	107	116	119	116	110	105	105	108	114	123	132	138	135	124	106	82	54	29	13	9	16	31	2156	89.8		3:57	119	13:13	138	*	*	*	*	7:34	104	20:53	9	*	*	*	*
6	55	81	102	115	122	122	116	108	103	103	108	115	126	136	140	135	120	99	71	42	18	6	6	17	2166	90.3		4:31	123	13:58	140	*	*	*	*	8:26	103	21:30	5	*	*	*	*
7	38	65	91	110	121	124	121	112	103	99	101	107	117	130	140	142	132	114	88	59	30	10	3	8	2165	90.2	F	5:0	124	14:38	142	*	*	*	*	9:9	99	22:5	3	*	*	*	*
8	23	48	76	100	116	122	122	115	105	97	95	99	108	121	134	142	139	126	104	76	46	21	6	4	2145	89.4		5:26	123	15:16	143	*	*	*	*	9:47	95	22:39	3	*	*	*	*
9	13	33	60	88	108	119	121	117	107	97	90	91	98	110	124	136	140	133	116	92	63	35	15	6	2112	88.0		5:50	121	15:53	140	*	*	*	*	10:23	90	23:12	5	*	*	*	*
10	9	24	47	74	98	113	119	118	110	98	89	85	89	98	111	125	134	134	123	103	79	52	28	14	2074	86.4		6:14	120	16:28	136	*	*	*	*	10:59	85	23:42	11	*	*	*	*
11	11	20	38	63	88	107	117	118	112	102	90	82	81	87	98	111	123	129	124	110	91	67	43	26	2038	84.9		6:39	119	17:3	129	*	*	*	*	11:36	81	*	*	*	*	*	*
12	19	22	35	55	79	100	114	119	115	106	93	82	77	79	86	97	109	118	119	112	98	80	59	41	2014	83.9		7:4	119	17:40	120	*	*	*	*	0:11	18	12:16	77	*	*	*	*
13	30	29	37	52	73	94	110	118	118	111	99	86	76	73	76	83	93	103	109	109	101	89	73	57	1999	83.3		7:28	119	18:24	110	*	*	*	*	0:38	29	13:2	73	*	*	*	*
14	46	41	44	54	70	89	106	118	121	116	106	92	79	71	68	70	77	86	94	99	98	93	84	73	1995	83.1		7:52	121	19:22	100	*	*	*	*	1:4	41	13:59	68	*	*	*	*
15	63	56	56	62	72	87	103	116	122	121	113	100	86	73	65	61	62	67	75	84	89	91	89	85	1998	83.3	L	8:18	123	20:52	91	*	*	*	*	1:33	55	15:13	61	*	*	*	*
16	79	74	72	73	79	89	101	114	123	125	120	110	96	81	67	57	52	51	55	63	72	81	86	90	2010	83.8		8:48	125	*	*	*	*	*	*	2:6	72	16:38	51	*	*	*	*
17	91	90	89	88	90	95	102	112	121	127	127	120	109	94	77	61	47	39	37	41	50	62	74	86	2029	84.5		0:10	91	9:28	128	*	*	*	*	2:51	88	17:53	37	*	*	*	*
18	95	101	104	104	103	103	106	112	119	126	130	129	123	110	94	74	53	36	25	22	26	37	53	71	2056	85.7		2:24	104	10:21	131	*	*	*	*	4:19	102	18:57	22	*	*	*	*
19	88	102	112	116	115	113	111	113	116	123	129	134	134	127	114	94	70	45	24	11	7	13	27	48	2086	86.9		3:20	116	11:29	135	*	*	*	*	6:5	111	19:54	7	*	*	*	*
20	72	94	110	121	125	122	117	114	114	117	124	132	140	141	133	117	94	65	36	12	-2	-5	3	22	2118	88.3		4:1	125	12:39	141	*	*	*	*	7:26	113	20:46	-5	*	*	*	*
21	49	77	100	118	127	129	123	115	110	111	115	123	135	146	147	138	119	93	60	27	2	-11	-11	0	2142	89.3		4:39	129	13:40	148	*	*	*	*	8:27	110	21:33	-12	*	*	*	*
22	23	54	84	107	122	129	127	117	107	103	104	110	122	138	150	151	140	119	89	53	19	-4	-14	-11	2139	89.1	N	5:14	130	14:34	#153	*	*	*	*	9:16	102	22:16	#-14	*	*	*	*
23	5	32	65	94	114	125	128	120	107	96	92	95	104	120	140	152	151	137	114	82	46	14	-4	-9	2120	88.3		5:46	128	15:25	#153	*	*	*	*	10:0	92	22:54	-10	*	*	*	*
24	-2	17	48	80	105	119	125	122	110	93	82	80	86	98	118	138	148	144	129	106	74	41	14	2	2077	86.5		6:12	126	16:14	149	*	*	*	*	10:43	80	23:26	1	*	*	*	*
25	2	14	37	68	96	115	123	123	114	97	79	70	70	77	92	113	132	139	133	118	95	67	38	20	2032	84.7		6:31	124	17:2	139	*	*	*	*	11:29	69	23:54	15	*	*	*	*
26	15	21	36	61	89	112	124	125	119	105	85	67	60	61	70	86	106	121	126	119	105	85	62	41	2001	83.4		6:43	126	17:51	126	*	*	*	*	12:17	59	*	*	*	*	*	*
27	31	33	43	61	84	108	124	129	125	113	95	75	59	53	55	64	79	96	108	111	105	93	78	62	1984	82.7		6:58	129	18:43	111	*	*	*	*	0:20	31	13:11	53	*	*	*	*
28	50	47	54	67	84	105	123	131	130	121	107	88	68	54	49	51	58	71	85	95	96	93	86	77	1990	82.9		7:20	132	19:45	97	*	*	*	*	0:44	47	14:13	49	*	*	*	*
29	68	63	66	75	87	103	119	130	133	128	117	101	83	65	53	47	47	53	63	74	82	85	84	2011	83.8	U	7:49	134	21:25	86	*	*	*	*	1:8	63	15:29	46	*	*	*	*	
30	81	78	78	84	92	103	115	126	132	131	124	113	98	81	65	52	45	43	46	54	64	73	79	84	2041	85.0		8:23	133	*	*	*	*	*	*	1:26	78	16:54	43	*	*	*	*
31	87	90	91	93	97	104	112	120	127	130	128	121	111	98	82	65	51	41	37	39	46	57	69	79	2075	86.5		9:6	130	*	*	*	*	*	*	18:10	37	*	*	*	*	*	*

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	64074	86.1	23日 15時 25分	153	2	22日 22時 16分	-14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧東

緯度: 42 °36 N

経度: 141 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2023 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	88	96	100	103	104	106	109	114	119	124	126	125	120	111	99	82	64	47	35	30	32	40	54	69	2097	87.4		10:14	126	*	*	*	*	*	*	19:12	30	*	*	*	*	*	*
2	84	96	105	110	111	109	108	109	112	115	120	124	125	122	113	99	81	59	40	27	22	26	37	55	2109	87.9		3:44	111	11:51	125	*	*	*	*	6: 6	108	20: 2	22	*	*	*	*
3	74	92	105	113	116	114	109	105	105	107	111	118	125	129	125	115	98	76	51	30	18	15	22	38	2111	88.0		3:59	116	13: 3	129	*	*	*	*	7:41	104	20:44	15	*	*	*	*
4	60	83	102	113	119	118	111	103	98	98	102	109	120	129	133	128	114	93	67	40	20	10	12	24	2106	87.8		4:20	119	13:56	133	*	*	*	*	8:33	98	21:20	9	*	*	*	*
5	44	70	94	110	118	119	114	104	94	90	92	99	110	124	134	136	127	109	84	55	28	11	6	13	2085	86.9		4:39	120	14:38	137	*	*	*	*	9:11	90	21:53	6	*	*	*	*
6	30	56	83	104	117	120	116	106	93	84	82	87	98	113	129	137	135	121	99	72	42	19	7	8	2058	85.8	F	4:56	120	15:17	138	*	*	*	*	9:44	82	22:24	6	*	*	*	*
7	21	43	71	97	113	120	118	108	94	81	74	76	85	100	118	132	137	129	112	87	58	31	14	9	2028	84.5		5:12	120	15:53	137	*	*	*	*	10:17	74	22:52	9	*	*	*	*
8	16	35	61	88	109	120	120	111	97	81	70	67	73	85	103	121	132	132	120	100	74	47	26	16	2004	83.5		5:30	121	16:28	133	*	*	*	*	10:48	67	23:18	15	*	*	*	*
9	18	32	54	81	105	119	122	116	102	84	69	60	62	71	87	106	121	128	123	108	88	63	41	27	1987	82.8		5:48	122	17: 3	128	*	*	*	*	11:20	60	23:41	24	*	*	*	*
10	25	33	51	75	100	117	124	120	108	90	71	58	54	59	72	88	106	118	120	112	97	78	57	42	1975	82.3		6: 5	124	17:41	120	*	*	*	*	11:53	54	*	*	*	*	*	*
11	36	40	53	73	96	115	125	124	114	98	78	60	51	51	58	71	88	103	111	110	102	89	73	58	1977	82.4		6:23	126	18:23	112	*	*	*	*	0: 2	36	12:29	50	*	*	*	*
12	50	51	60	75	93	113	126	128	121	106	87	67	52	46	49	57	69	84	97	102	101	94	85	74	1987	82.8		6:44	128	19:14	102	*	*	*	*	0:23	49	13:12	46	*	*	*	*
13	66	64	70	80	94	110	124	130	126	115	98	79	61	48	44	46	53	64	77	87	92	92	90	86	1996	83.2		7: 7	130	20:32	92	*	*	*	*	0:45	64	14: 6	44	*	*	*	*
14	81	79	82	88	98	110	121	129	130	123	109	92	74	58	46	41	42	46	55	65	75	82	86	90	2002	83.4	L	7:36	131	*	*	*	*	1: 2	79	15:26	41	*	*	*	*		
15	92	93	94	98	104	111	119	126	130	128	120	107	92	75	59	46	38	34	36	42	52	64	74	85	2019	84.1		8:12	130	*	*	*	*	17:12	34	*	*	*	*	*	*		
16	94	101	105	108	110	113	117	122	126	129	127	120	110	96	79	61	44	31	24	23	28	39	55	71	2033	84.7		9: 8	129	*	*	*	*	18:41	22	*	*	*	*	*	*		
17	87	101	111	116	117	116	115	116	119	122	126	128	125	117	103	85	63	41	23	13	10	16	31	51	2052	85.5		3:50	117	10:54	128	*	*	*	*	5:53	115	19:48	10	*	*	*	*
18	73	93	109	119	122	119	113	110	109	111	117	125	132	132	125	111	89	62	35	14	2	1	9	28	2060	85.8		3:54	122	12:37	133	*	*	*	*	7:45	109	20:40	0	*	*	*	*
19	54	80	102	117	124	122	113	104	98	97	102	112	126	137	140	133	116	90	59	29	7	-4	-2	11	2067	86.1		4:16	124	13:47	140	*	*	*	*	8:36	97	21:23	# -5	*	*	*	*
20	35	65	92	111	122	124	115	101	88	82	84	92	108	128	142	145	135	116	87	53	22	3	-3	3	2050	85.4	N	4:39	124	14:42	145	*	*	*	*	9:17	82	22: 0	-3	*	*	*	*
21	21	50	82	106	120	124	119	103	84	70	66	71	84	106	129	144	145	133	111	81	47	20	6	6	2028	84.5		4:58	124	15:32	#146	*	*	*	*	9:55	66	22:30	5	*	*	*	*
22	18	41	72	101	119	125	122	109	87	65	53	52	61	79	104	129	141	138	125	103	73	43	22	17	1999	83.3		5:10	125	16:18	142	*	*	*	*	10:33	51	22:56	17	*	*	*	*
23	23	39	65	96	119	128	127	116	96	70	49	40	43	55	76	103	125	133	128	114	93	66	43	32	1979	82.5		5:19	129	17: 4	133	*	*	*	*	11:13	39	23:19	31	*	*	*	*
24	34	45	65	91	117	131	132	123	106	82	55	37	32	38	53	75	100	117	121	115	102	84	63	49	1967	82.0		5:34	134	17:49	121	*	*	*	*	11:54	32	23:41	46	*	*	*	*
25	46	54	69	90	113	132	137	131	116	95	69	46	32	31	38	53	74	95	107	108	102	92	78	65	1973	82.2		5:55	137	18:37	109	*	*	*	*	12:37	30	*	*	*	*	*	*
26	60	64	76	91	110	128	138	136	125	107	85	61	42	33	33	41	55	72	88	96	96	92	86	78	1993	83.0		6:21	139	19:31	97	*	*	*	*	0: 3	60	13:26	32	*	*	*	*
27	73	74	82	94	108	122	134	137	130	116	98	78	59	44	38	38	44	55	68	80	86	87	87	85	2017	84.0	U	6:48	137	21: 0	87	*	*	*	*	0:23	72	14:25	37	*	*	*	*
28	83	83	88	96	107	117	126	132	130	121	108	93	77	61	50	43	42	45	52	62	72	78	83	86	2035	84.8		7:17	132	*	*	*	*	0:28	83	15:48	41	*	*	*	*		

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
672	56794	84.5	21 日 15 時 32 分	146	1	19 日 21 時 23 分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42 °36 N

経度：141 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2023 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	89	92	95	100	106	112	119	123	125	122	114	104	92	80	66	55	46	42	42	47	56	65	74	83	2049	85.4		7:50	125	*	*	*	*	*	*	*	17:25	41	*	*	*	*	*	*	*	
2	90	97	101	104	106	109	111	114	116	117	115	111	105	96	84	71	57	45	38	36	41	50	62	75	2051	85.5		8:44	117	*	*	*	*	*	*	*	18:44	36	*	*	*	*	*	*	*	
3	88	98	105	108	109	107	105	105	106	108	110	112	112	109	101	88	72	54	39	30	29	35	47	63	2040	85.0		3:34	109	11:34	113	*	*	*	*	*	*	6:44	105	19:40	29	*	*	*	*	*
4	81	96	106	111	111	107	101	97	96	97	101	108	114	117	114	105	89	69	47	31	22	23	33	49	2025	84.4		3:33	112	13: 2	117	*	*	*	*	*	*	7:58	96	20:23	22	*	*	*	*	*
5	70	90	105	113	114	109	100	91	86	85	90	98	110	120	124	118	105	85	61	38	22	17	22	36	2009	83.7		3:43	114	13:55	124	*	*	*	*	*	*	8:33	85	20:58	17	*	*	*	*	*
6	58	82	101	113	116	112	101	88	78	74	77	86	100	116	126	128	119	101	77	50	28	16	16	27	1990	82.9		3:54	116	14:37	129	*	*	*	*	*	*	9: 2	74	21:29	15	*	*	*	*	*
7	47	72	96	112	118	114	104	88	73	64	64	72	86	105	122	131	128	115	93	66	40	22	16	23	1971	82.1	F	4: 6	118	15:15	131	*	*	*	*	*	*	9:31	63	21:57	16	*	*	*	*	*
8	39	64	90	110	120	118	108	91	72	57	52	57	70	90	111	127	132	124	107	83	56	34	22	24	1958	81.6		4:20	120	15:51	132	*	*	*	*	*	*	10: 0	52	22:23	21	*	*	*	*	*
9	36	58	84	108	121	122	113	96	74	55	44	44	54	72	95	117	129	128	117	98	73	49	33	30	1950	81.3		4:35	123	16:27	130	*	*	*	*	*	*	10:29	43	22:47	30	*	*	*	*	*
10	38	55	80	105	122	126	119	103	81	57	40	35	40	55	77	101	119	126	121	108	88	66	48	40	1950	81.3		4:51	126	17: 3	126	*	*	*	*	*	*	10:57	35	23: 8	40	*	*	*	*	*
11	44	57	77	101	121	130	125	111	89	64	42	30	30	41	59	82	104	118	120	113	100	82	64	53	1957	81.5		5: 8	130	17:41	120	*	*	*	*	*	*	11:27	29	23:28	52	*	*	*	*	*
12	54	63	78	99	119	131	131	119	99	75	50	31	25	30	43	62	85	103	112	111	104	93	79	68	1964	81.8		5:27	133	18:24	113	*	*	*	*	*	*	12: 0	25	23:49	65	*	*	*	*	*
13	65	71	83	98	116	131	135	126	109	87	62	40	27	26	33	46	64	83	97	103	102	97	90	82	1973	82.2		5:49	135	19:17	103	*	*	*	*	*	*	12:39	25	*	*	*	*	*	*	*
14	77	80	89	101	114	127	135	132	119	100	78	56	38	28	29	35	46	61	76	87	92	93	93	91	1977	82.4		6:15	135	21:10	93	*	*	*	*	*	*	0: 8	77	13:28	27	*	*	*	*	*
15	89	90	95	104	113	123	131	133	126	112	94	74	56	41	33	32	35	43	54	66	76	82	88	93	1983	82.6	L	6:44	133	*	*	*	*	*	*	*	0:19	89	14:42	31	*	*	*	*	*	
16	96	98	102	107	113	119	124	128	127	120	107	93	77	61	48	38	33	32	35	43	54	65	76	87	1983	82.6		7:20	128	*	*	*	*	*	*	*	16:44	32	*	*	*	*	*	*	*	
17	96	103	108	110	112	114	116	119	120	120	116	108	98	86	70	55	41	31	25	26	33	45	60	76	1988	82.8		8:22	121	*	*	*	*	*	*	*	18:24	25	*	*	*	*	*	*	*	
18	91	103	111	114	112	110	107	106	108	111	114	116	114	108	96	79	60	41	26	18	18	26	41	61	1991	83.0		3: 6	114	11: 1	116	*	*	*	*	*	*	6:54	106	19:31	17	*	*	*	*	*
19	82	99	111	116	114	107	99	93	91	94	102	112	120	123	118	105	86	61	38	21	13	14	26	46	1991	83.0		3:11	116	12:51	123	*	*	*	*	*	*	7:51	91	20:19	12	*	*	*	*	*
20	71	93	109	117	117	108	94	81	74	74	81	95	112	126	131	125	111	88	59	34	18	13	19	35	1985	82.7		3:27	118	13:57	131	*	*	*	*	*	*	8:29	73	20:58	13	*	*	*	*	*
21	60	87	107	118	120	112	95	75	60	55	58	71	92	115	131	136	128	111	85	56	32	20	20	31	1975	82.3		3:41	121	14:50	136	*	*	*	*	*	*	9: 4	55	21:29	19	*	*	*	*	*
22	52	80	106	121	124	118	101	77	53	40	38	46	65	92	118	134	136	126	107	80	53	34	29	35	1965	81.9	N	3:51	124	15:37	136	*	*	*	*	*	*	9:39	37	21:55	29	*	*	*	*	*
23	50	75	103	123	130	125	110	86	57	34	24	26	40	64	94	120	132	131	120	101	75	52	42	44	1958	81.6		4: 2	130	16:22	133	*	*	*	*	*	*	10:15	23	22:19	41	*	*	*	*	*
24	54	73	99	123	135	133	120	99	69	39	19	14	22	39	66	97	119	126	123	111	93	72	56	54	1955	81.5		4:18	136	17: 6	126	*	*	*	*	*	*	10:51	14	22:42	53	*	*	*	*	*
25	61	76	96	120	137	140	129	110	84	54	27	13	13	24	44	71	98	114	118	113	102	87	71	64	1966	81.9		4:41	140	17:49	118	*	*	*	*	*	*	11:28	# 11	23: 6	64	*	*	*	*	*
26	69	80	96	115	134	142	137	120	98	71	43	21	13	18	30	51	75	97	107	108	103	95	84	75	1982	82.6		5: 6	#142	18:35	109	*	*	*	*	*	*	12: 6	13	23:30	74	*	*	*	*	*
27	75	84	96	111	127	139	139	128	109	86	61	38	24	20	26	39	57	77	92	99	99	96	90	85	1997	83.2		5:33	141	19:28	100	*	*	*	*	*	*	12:48	20	23:51	82	*	*	*	*	*
28	82	87	96	108	120	131	135	130	117	98	78	57	40	31	30	35	46	61	76	86	91	92	92	90	2009	83.7		6: 0	135	21: 3	92	*	*	*	*	*	*	13:38	29	*	*	*	*	*	*	*
29	89	91	97	105	114	122	127	127	119	106	91	75	59	47	40	38	42	49	60	71	80	85	89	92	2015	84.0	U	6:27	128	*	*	*	*	*	*	*	0: 1	89	14:47	38	*	*	*	*	*	
30	93	95	98	103	108	113	117	118	116	109	99	88	77	65	55	47	43	43	48	56	66	75	83	90	2005	83.5		6:54	118	*	*	*	*	*	*	*	16:27	43	*	*	*	*	*	*	*	
31	95	99	101	103	104	105	106	107	107	106	102	97	91	82	72	61	51	43	41	44	51	62	74	85	1989	82.9		7:30	107	*	*	*	*	*	*	*	17:57	41	*	*	*	*	*	*	*	

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	61601	82.8	26日5時6分	142	1	25日11時28分	11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧東

緯度: 42 °36 N

経度: 141 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2023 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	95	101	105	105	103	99	97	96	96	97	99	101	100	96	89	77	63	49	39	36	39	49	62	78	1971	82.1		2:35	105	11:20	101	*	*	*	*	7:11	96	19:0	36	*	*	*	*
2	92	102	107	108	104	96	89	84	83	85	91	98	105	107	103	94	79	61	45	34	32	38	51	68	1956	81.5		2:35	108	12:54	107	*	*	*	*	7:47	83	19:45	32	*	*	*	*
3	87	101	109	111	106	96	84	74	70	71	78	89	102	111	114	108	95	77	56	39	30	32	42	59	1941	80.9		2:43	111	13:48	114	*	*	*	*	8:14	70	20:21	30	*	*	*	*
4	80	99	111	114	110	98	83	68	58	57	63	75	92	109	119	119	110	93	72	50	35	31	37	52	1935	80.6		2:53	114	14:32	120	*	*	*	*	8:41	56	20:53	31	*	*	*	*
5	73	95	112	118	115	103	85	65	49	43	46	58	77	99	117	125	121	109	89	66	46	36	38	49	1934	80.6		3:7	118	15:12	125	*	*	*	*	9:8	43	21:22	35	*	*	*	*
6	68	92	112	122	121	109	90	66	45	33	31	41	59	84	108	123	127	120	105	83	61	47	43	50	1940	80.8	F	3:22	123	15:50	127	*	*	*	*	9:36	31	21:48	43	*	*	*	*
7	66	88	110	125	127	117	98	73	46	27	20	25	40	64	92	115	126	126	117	99	78	60	53	55	1947	81.1		3:38	128	16:29	128	*	*	*	*	10:3	20	22:13	52	*	*	*	*
8	67	86	108	126	132	125	108	83	54	28	14	13	24	44	71	99	118	125	122	111	94	76	65	64	1957	81.5		3:56	132	17:8	125	*	*	*	*	10:33	12	22:35	63	*	*	*	*
9	71	86	105	125	136	133	118	95	66	37	15	8	13	27	50	78	103	117	120	116	105	91	78	73	1966	81.9		4:17	137	17:52	120	*	*	*	*	11:4	8	22:57	73	*	*	*	*
10	78	88	103	121	136	138	127	107	81	52	26	10	8	17	33	56	82	101	111	112	109	100	90	83	1969	82.0		4:41	139	18:44	112	*	*	*	*	11:39	7	23:20	83	*	*	*	*
11	84	92	104	118	132	139	135	118	96	70	43	22	11	13	23	38	59	80	95	102	104	102	98	92	1970	82.1		5:8	140	20:6	104	*	*	*	*	12:20	11	23:42	91	*	*	*	*
12	91	96	105	115	126	135	136	127	109	88	64	41	25	18	20	28	41	58	75	86	93	97	99	98	1971	82.1		5:38	137	22:13	99	*	*	*	*	13:12	18	23:59	97	*	*	*	*
13	97	99	105	112	119	126	131	128	118	102	84	64	46	33	27	27	31	41	54	67	78	86	94	99	1968	82.0	L	6:13	131	*	*	*	*	14:28	26	*	*	*	*	*	*		
14	102	103	105	109	112	116	119	121	119	110	99	86	71	55	43	35	31	32	38	48	61	73	84	95	1967	82.0		6:59	121	*	*	*	*	16:23	31	*	*	*	*	*	*		
15	102	106	107	106	105	104	105	107	109	109	106	101	92	80	66	52	41	33	31	35	45	59	74	89	1964	81.8		1:47	107	8:34	110	*	*	*	*	5:12	104	17:53	31	*	*	*	*
16	101	108	110	106	100	94	90	89	91	97	103	107	106	101	91	76	59	44	34	30	35	47	64	82	1965	81.9		1:48	110	11:29	107	*	*	*	*	6:45	88	18:55	30	*	*	*	*
17	98	109	113	110	100	87	76	70	70	76	87	100	110	114	111	100	83	63	45	35	33	40	55	75	1960	81.7		2:5	113	13:2	114	*	*	*	*	7:31	69	19:41	33	*	*	*	*
18	95	110	117	116	105	88	69	55	49	52	63	81	101	116	122	118	106	86	64	47	39	41	51	70	1961	81.7		2:19	118	14:6	122	*	*	*	*	8:9	49	20:17	39	*	*	*	*
19	92	112	122	122	113	95	70	47	33	31	38	56	81	105	122	126	122	108	87	65	51	48	54	67	1967	82.0		2:32	123	14:58	126	*	*	*	*	8:45	31	20:48	48	*	*	*	*
20	88	111	126	130	122	106	80	50	27	16	18	31	54	84	110	125	128	121	106	85	66	58	60	69	1971	82.1	N	2:46	130	15:46	128	*	*	*	*	9:19	15	21:15	57	*	*	*	*
21	86	108	128	137	132	117	93	62	31	11	5	12	30	58	90	114	125	126	118	103	83	70	67	74	1980	82.5		3:6	137	16:31	127	*	*	*	*	9:54	5	21:42	67	*	*	*	*
22	86	104	125	140	140	128	107	79	46	17	2	2	14	36	66	96	116	123	121	113	98	83	75	78	1995	83.1		3:31	142	17:14	123	*	*	*	*	10:29	#1	22:10	75	*	*	*	*
23	88	102	120	137	144	137	119	94	64	33	10	1	6	21	45	74	100	114	117	114	106	94	84	82	2006	83.6		3:59	#144	17:57	117	*	*	*	*	11:5	#1	22:39	82	*	*	*	*
24	89	101	115	131	142	141	128	107	81	52	26	10	7	15	32	55	81	100	109	111	108	100	92	87	2020	84.2		4:27	143	18:43	111	*	*	*	*	11:42	6	23:8	87	*	*	*	*
25	90	99	110	123	134	139	133	116	95	70	46	25	16	17	26	43	64	84	98	104	104	102	97	92	2027	84.5		4:57	139	19:39	105	*	*	*	*	12:23	15	23:36	91	*	*	*	*
26	91	96	105	115	125	132	131	121	105	85	64	44	30	25	27	36	51	68	83	94	98	100	98	96	2020	84.2		5:27	132	20:55	100	*	*	*	*	13:9	25	*	*	*	*	*	*
27	94	96	101	107	115	121	123	120	109	95	79	62	48	38	34	36	44	55	69	81	90	95	97	98	2007	83.6		5:56	123	22:43	98	*	*	*	*	0:4	94	14:8	34	*	*	*	*
28	97	97	99	102	105	109	112	112	108	100	89	78	65	54	46	42	42	47	56	68	79	88	95	98	1988	82.8	U	6:29	113	*	*	*	*	0:36	97	15:28	41	*	*	*	*		
29	100	100	99	98	98	99	100	101	101	99	95	88	80	71	62	53	46	45	48	56	67	79	90	98	1973	82.2		0:27	100	7:24	101	*	*	*	*	3:55	98	16:52	44	*	*	*	*
30	102	103	102	98	93	89	87	87	89	91	93	94	92	86	78	67	57	48	45	48	57	70	83	96	1955	81.5		0:52	104	10:46	94	*	*	*	*	6:25	87	17:59	45	*	*	*	*

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	59151	82.2	23日3時59分	144	1	23日11時5分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42 °36 N

経度：141 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2023 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		
1	104	107	106	100	92	83	76	73	74	79	86	93	98	98	93	84	71	58	49	46	51	62	77	92	1952	81.3		1:9	107	12:32	99	*	*	*	*	7:9	73	18:50	46	*	*	*	*
2	105	111	111	105	93	80	67	60	58	63	73	86	98	105	106	100	88	73	58	50	50	57	71	88	1956	81.5		1:26	112	13:35	107	*	*	*	*	7:40	58	19:31	49	*	*	*	*
3	104	115	117	111	98	80	62	49	43	46	56	72	91	106	114	113	105	90	73	59	54	57	68	84	1967	82.0		1:44	117	14:24	115	*	*	*	*	8:9	43	20:7	53	*	*	*	*
4	103	117	123	118	105	85	62	42	30	29	37	54	77	99	115	122	118	107	91	74	63	61	68	82	1982	82.6		2:3	123	15:9	122	*	*	*	*	8:38	28	20:40	61	*	*	*	*
5	100	118	128	127	114	94	68	42	23	15	19	34	57	84	108	122	126	121	108	90	76	69	72	82	1997	83.2		2:23	129	15:53	126	*	*	*	*	9:8	15	21:11	69	*	*	*	*
6	98	117	131	134	125	106	79	49	23	8	6	15	35	63	93	115	126	127	120	106	90	80	78	85	2009	83.7	F	2:45	135	16:38	128	*	*	*	*	9:39	5	21:39	78	*	*	*	*
7	97	114	131	140	135	119	94	64	32	8	-1	2	16	40	71	99	117	125	125	117	104	91	86	89	2015	84.0		3:9	140	17:28	126	*	*	*	*	10:13	-2	22:6	86	*	*	*	*
8	97	111	128	141	143	131	110	82	49	20	1	-4	4	21	47	77	101	115	121	120	113	102	94	93	2017	84.0		3:37	144	18:24	121	*	*	*	*	10:50	#-4	22:33	92	*	*	*	*
9	99	109	122	137	145	140	123	99	71	40	14	0	0	9	27	53	80	99	110	115	115	109	101	97	2014	83.9		4:9	#146	19:30	115	*	*	*	*	11:30	-1	23:3	97	*	*	*	*
10	100	107	117	129	140	143	133	114	91	63	35	15	6	8	17	34	57	79	95	104	109	110	106	101	2013	83.9		4:44	143	20:42	110	*	*	*	*	12:17	5	23:38	100	*	*	*	*
11	100	104	111	119	129	137	135	124	106	85	61	37	21	15	17	25	40	59	77	90	99	105	107	104	2007	83.6		5:23	137	21:54	107	*	*	*	*	13:13	15	*	*	*	*	*	*
12	102	102	105	110	116	123	127	125	114	100	82	63	44	31	26	26	32	44	60	76	88	97	104	106	2003	83.5	L	6:10	127	23:0	106	*	*	*	*	0:26	101	14:24	26	*	*	*	*
13	105	102	100	101	102	106	111	114	113	107	97	84	69	54	43	37	35	39	49	63	78	90	100	106	2005	83.5		7:16	115	23:47	108	*	*	*	*	2:16	100	15:47	35	*	*	*	*
14	108	105	99	94	90	89	90	95	100	103	102	98	90	78	65	54	46	43	46	55	69	84	97	107	2007	83.6		9:16	103	*	*	*	*	5:0	89	17:2	43	*	*	*	*		
15	111	110	104	93	82	74	71	72	79	88	96	101	102	98	88	76	63	54	50	54	64	78	94	107	2009	83.7		0:20	112	11:38	102	*	*	*	*	6:12	70	18:0	50	*	*	*	*
16	115	117	111	99	82	66	55	51	54	65	79	94	104	108	106	98	84	70	61	59	64	75	90	107	2014	83.9		0:44	117	13:10	108	*	*	*	*	7:3	51	18:48	59	*	*	*	*
17	119	124	120	109	90	67	47	36	33	40	55	76	96	109	115	114	105	90	76	68	69	75	88	104	2025	84.4		1:4	124	14:16	115	*	*	*	*	7:45	33	19:28	68	*	*	*	*
18	121	130	130	120	102	77	50	29	19	20	31	52	78	101	116	121	119	109	94	81	76	79	88	101	2044	85.2		1:27	131	15:12	121	*	*	*	*	8:23	18	20:4	76	*	*	*	*
19	118	133	138	131	115	92	62	33	13	7	13	29	54	84	107	121	124	121	110	95	85	84	89	99	2057	85.7		1:54	138	16:1	124	*	*	*	*	9:0	7	20:38	83	*	*	*	*
20	114	131	142	140	128	107	79	47	19	4	2	12	33	62	92	113	123	125	120	108	95	89	91	99	2075	86.5	N	2:24	143	16:47	125	*	*	*	*	9:36	1	21:13	89	*	*	*	*
21	110	125	140	146	138	120	96	65	34	10	0	4	17	41	72	99	116	123	123	116	105	95	92	97	2084	86.8		2:55	#146	17:29	123	*	*	*	*	10:12	0	21:47	92	*	*	*	*
22	106	119	133	144	144	131	110	84	53	25	7	2	10	27	53	81	104	116	120	118	111	101	95	95	2089	87.0		3:28	#146	18:10	120	*	*	*	*	10:49	2	22:22	94	*	*	*	*
23	102	112	125	138	144	138	121	99	72	44	21	9	9	19	38	63	88	106	114	116	113	106	98	95	2090	87.1		4:2	144	18:51	116	*	*	*	*	11:27	7	22:58	95	*	*	*	*
24	98	106	116	128	137	138	128	110	88	63	39	22	15	18	30	49	72	92	105	111	111	107	101	96	2080	86.7		4:36	139	19:35	111	*	*	*	*	12:7	15	23:36	95	*	*	*	*
25	95	100	108	117	126	131	128	117	100	79	57	38	26	23	28	41	59	78	94	104	108	107	104	98	2066	86.1		5:10	131	20:23	108	*	*	*	*	12:50	23	*	*	*	*	*	*
26	95	96	100	107	114	120	122	117	106	91	73	56	41	33	32	38	50	66	82	95	103	106	105	102	2050	85.4		5:47	122	21:14	106	*	*	*	*	0:22	95	13:38	32	*	*	*	*
27	97	95	95	98	102	107	111	111	106	97	85	71	58	47	41	41	47	57	71	85	97	104	107	105	2035	84.8		6:30	111	22:5	107	*	*	*	*	1:28	95	14:34	40	*	*	*	*
28	101	97	93	91	92	94	97	100	100	98	92	83	73	63	55	50	49	54	64	77	90	101	107	109	2030	84.6	U	7:41	100	22:50	109	*	*	*	*	3:24	91	15:37	49	*	*	*	*
29	106	101	95	88	83	81	82	85	89	92	93	91	86	79	71	63	57	56	61	71	84	97	107	112	2030	84.6		9:55	93	23:28	113	*	*	*	*	5:12	81	16:42	56	*	*	*	*
30	112	107	99	89	79	71	67	69	74	81	88	93	95	93	88	79	71	65	64	69	80	93	105	114	2045	85.2		11:59	95	*	*	*	*	6:14	67	17:40	63	*	*	*	*		
31	117	114	105	92	78	64	55	52	56	65	77	89	99	104	103	97	88	78	72	72	78	90	103	115	2063	86.0		0:0	117	13:21	104	*	*	*	*	6:55	52	18:31	71	*	*	*	*

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	62830	84.4	22日3時28分	146	3	8日10時50分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧東

緯度: 42 °36 N

経度: 141 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2023 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	122	122	114	100	82	62	46	38	37	45	59	77	95	107	113	112	105	94	84	79	81	89	101	115	2079	86.6		0:29	123	14:21	114	*	*	*	*	7:31	36	19:16	79	*	*	*	*
2	126	130	125	111	91	67	44	28	21	25	38	58	82	102	116	122	120	111	99	90	87	90	100	113	2096	87.3		0:57	130	15:13	122	*	*	*	*	8:7	21	19:57	87	*	*	*	*
3	127	136	135	124	104	79	50	26	12	9	17	35	61	88	110	123	128	125	115	103	95	95	100	110	2107	87.8		1:27	137	16:4	128	*	*	*	*	8:43	9	20:34	94	*	*	*	*
4	124	138	143	137	120	96	65	34	11	0	1	14	36	66	95	116	127	130	126	115	105	100	102	109	2110	87.9	F	1:59	143	16:56	130	*	*	*	*	9:22	-1	21:10	100	*	*	*	*
5	120	135	147	148	136	114	86	53	22	1	-6	-1	15	41	72	99	117	127	129	124	114	105	103	107	2108	87.8		2:34	149	17:50	129	*	*	*	*	10:3	-6	21:45	103	*	*	*	*
6	116	128	143	152	148	131	107	77	43	14	-3	-6	1	19	47	77	101	116	124	126	120	110	104	105	2100	87.5		3:12	#152	18:44	126	*	*	*	*	10:47	#-7	22:22	104	*	*	*	*
7	110	120	133	147	152	143	125	100	69	37	12	-1	-2	8	27	54	81	101	114	120	121	115	106	102	2094	87.3		3:53	#152	19:35	122	*	*	*	*	11:33	-3	23:5	102	*	*	*	*
8	105	111	120	133	145	146	136	117	93	65	36	15	6	8	18	37	62	85	101	112	117	116	109	102	2095	87.3		4:37	147	20:23	118	*	*	*	*	12:20	6	23:57	99	*	*	*	*
9	99	102	107	117	129	137	137	126	109	88	63	39	23	17	20	30	48	70	90	103	112	115	112	104	2097	87.4		5:26	138	21:5	115	*	*	*	*	13:9	17	*	*	*	*	*	*
10	97	94	95	100	108	118	125	124	116	103	85	64	46	34	31	34	44	60	80	96	107	113	114	109	2097	87.4		6:24	126	21:41	115	*	*	*	*	1:8	94	13:59	31	*	*	*	*
11	100	92	87	86	88	95	104	111	112	107	98	85	70	56	47	45	49	58	73	90	104	113	117	115	2102	87.6	L	7:38	112	22:12	117	*	*	*	*	2:49	86	14:53	45	*	*	*	*
12	108	96	85	77	73	74	80	89	97	101	101	97	89	78	68	61	60	63	72	86	101	113	120	121	2110	87.9		9:26	102	22:42	121	*	*	*	*	4:23	73	15:49	60	*	*	*	*
13	116	106	92	77	65	58	58	64	74	85	94	99	99	96	89	80	74	73	77	86	98	112	122	127	2121	88.4		11:40	100	23:15	127	*	*	*	*	5:35	57	16:47	73	*	*	*	*
14	125	117	104	85	66	51	43	43	50	63	78	92	101	105	105	99	91	85	84	88	97	109	121	130	2132	88.8		13:23	106	23:52	133	*	*	*	*	6:33	42	17:43	84	*	*	*	*
15	133	128	117	99	76	54	37	29	30	40	57	77	94	107	113	113	108	100	94	93	98	106	117	129	2149	89.5		14:34	114	*	*	*	*	7:21	28	18:36	93	*	*	*	*		
16	137	137	129	114	92	66	41	24	18	22	36	57	81	101	114	120	120	114	105	99	99	105	113	124	2168	90.3		0:32	138	15:29	121	*	*	*	*	8:5	18	19:26	99	*	*	*	*
17	136	142	139	128	109	83	54	29	14	12	19	37	62	88	108	120	125	124	116	106	102	103	109	118	2183	91.0		1:13	142	16:15	125	*	*	*	*	8:45	11	20:13	102	*	*	*	*
18	130	141	145	139	123	101	73	43	19	8	9	21	42	70	97	115	124	127	123	114	105	102	105	112	2188	91.2	N	1:54	145	16:56	127	*	*	*	*	9:24	7	20:56	102	*	*	*	*
19	122	135	145	146	135	116	91	62	33	13	6	12	27	51	80	104	119	125	126	120	110	102	101	106	2187	91.1		2:34	147	17:32	126	*	*	*	*	10:2	6	21:38	101	*	*	*	*
20	114	126	139	147	143	129	107	81	51	25	10	8	17	36	62	90	110	121	124	122	114	104	99	100	2179	90.8		3:12	147	18:5	124	*	*	*	*	10:39	8	22:17	98	*	*	*	*
21	106	116	129	141	145	137	120	97	70	42	21	12	14	27	48	74	98	113	120	121	116	107	99	95	2168	90.3		3:50	145	18:35	121	*	*	*	*	11:16	11	22:57	95	*	*	*	*
22	99	107	118	130	139	139	128	109	86	61	37	21	17	23	38	60	84	104	115	119	117	110	101	94	2156	89.8		4:28	140	19:5	119	*	*	*	*	11:53	17	23:38	93	*	*	*	*
23	93	98	107	118	128	133	129	117	98	76	54	35	25	25	34	51	72	93	109	116	117	112	104	95	2139	89.1		5:6	133	19:37	117	*	*	*	*	12:29	24	*	*	*	*	*	*
24	90	91	96	105	115	122	124	118	106	89	69	51	38	33	36	48	65	84	101	113	117	115	108	99	2133	88.9		5:45	124	20:9	117	*	*	*	*	0:25	90	13:5	33	*	*	*	*
25	91	87	88	93	100	108	114	114	108	97	82	66	53	45	44	49	61	78	95	109	117	118	113	105	2135	89.0		6:31	114	20:41	118	*	*	*	*	1:20	87	13:42	43	*	*	*	*
26	95	87	83	83	87	93	99	104	104	99	91	80	69	60	56	56	63	75	90	104	115	120	118	111	2142	89.3	U	7:32	104	21:14	120	*	*	*	*	2:31	83	14:22	55	*	*	*	*
27	101	91	82	77	75	77	83	89	94	97	95	91	84	77	71	68	70	76	87	101	113	121	122	118	2160	90.0		9:7	97	21:47	123	*	*	*	*	3:54	75	15:11	68	*	*	*	*
28	109	97	85	74	67	64	66	72	80	88	93	96	96	93	88	83	81	82	88	99	110	120	126	125	2182	90.9		11:24	96	22:24	126	*	*	*	*	5:7	64	16:11	81	*	*	*	*
29	119	107	92	77	63	53	50	52	61	72	84	94	102	105	104	100	96	93	94	99	108	119	127	131	2202	91.8		13:17	105	23:5	131	*	*	*	*	6:4	50	17:17	93	*	*	*	*
30	128	119	104	85	66	49	38	35	40	51	67	84	99	110	115	115	111	106	102	103	108	117	126	134	2212	92.2		14:30	116	23:50	137	*	*	*	*	6:54	35	18:20	102	*	*	*	*

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	64131	89.1	7日3時53分	152	2	6日10時47分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42 °36 N

経度：141 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2023 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	136	131	119	100	77	54	34	23	21	29	44	65	87	106	118	125	125	119	112	109	110	115	123	133	2215	92.3		15:27	125	*	*	*	*	*	*	7:41	21	19:17	109	*	*	*	*
2	141	142	135	118	95	68	41	20	10	10	21	40	66	92	112	125	131	130	123	115	112	114	119	129	2209	92.0		0:39	143	16:18	132	*	*	*	*	8:27	9	20: 8	112	*	*	*	*
3	140	148	148	137	117	90	59	29	8	0	3	16	40	69	97	117	129	134	131	122	114	112	115	122	2197	91.5	F	1:28	150	17: 5	134	*	*	*	*	9:14	-1	20:55	112	*	*	*	*
4	133	146	154	152	137	114	84	50	20	1	-5	0	17	44	75	102	120	130	133	128	117	110	109	113	2184	91.0		2:16	155	17:50	133	*	*	*	*	10: 1	# -5	21:40	109	*	*	*	*
5	122	136	150	157	152	135	110	78	43	15	-1	-5	3	23	52	83	107	122	129	129	121	110	103	104	2178	90.8		3: 4	#157	18:30	131	*	*	*	*	10:46	# -5	22:25	103	*	*	*	*
6	109	120	136	151	156	148	130	104	72	39	14	2	2	13	35	65	92	112	123	127	123	112	100	95	2180	90.8		3:52	156	19: 5	127	*	*	*	*	11:29	1	23:14	95	*	*	*	*
7	96	103	116	133	147	149	140	122	97	67	38	18	11	15	28	51	79	102	117	124	124	116	102	90	2185	91.0		4:42	150	19:33	125	*	*	*	*	12: 7	11	*	*	*	*	*	*
8	86	88	96	109	125	137	138	129	113	91	65	41	28	26	33	48	70	95	113	122	125	121	109	93	2201	91.7		5:34	139	19:54	125	*	*	*	*	0: 8	86	12:43	26	*	*	*	*
9	82	77	79	86	99	115	125	125	117	104	86	66	50	43	44	53	69	89	109	122	127	125	117	102	2211	92.1		6:32	126	20:11	127	*	*	*	*	1: 9	77	13:16	42	*	*	*	*
10	86	74	69	70	76	88	101	110	112	107	98	85	72	62	60	64	74	88	106	122	130	130	125	114	2223	92.6	L	7:41	112	20:34	131	*	*	*	*	2:21	69	13:49	59	*	*	*	*
11	97	81	68	61	60	65	75	88	97	100	100	96	89	81	77	77	82	92	105	119	130	135	132	124	2231	93.0		9:17	101	21: 7	135	*	*	*	*	3:40	60	14:25	76	*	*	*	*
12	111	94	77	62	53	51	54	64	76	87	94	97	99	97	93	91	92	97	105	116	127	135	137	133	2242	93.4		11:53	99	21:49	137	*	*	*	*	4:57	51	15:12	91	*	*	*	*
13	124	110	92	73	56	45	41	44	54	68	81	92	100	105	107	105	103	104	107	114	122	130	137	138	2252	93.8		13:53	107	22:44	138	*	*	*	*	6: 3	41	16:24	103	*	*	*	*
14	133	124	109	89	68	49	37	33	37	48	64	81	96	107	114	116	115	111	110	112	117	124	131	137	2262	94.3		14:59	116	23:47	139	*	*	*	*	7: 1	33	17:51	110	*	*	*	*
15	139	135	124	107	86	62	41	29	26	31	45	65	86	103	115	122	123	120	114	112	113	117	124	132	2271	94.6		15:42	124	*	*	*	*	7:51	26	19: 7	112	*	*	*	*		
16	139	141	136	123	104	80	54	33	22	21	29	47	70	94	111	123	128	126	120	113	110	111	116	123	2274	94.8		0:48	141	16:17	128	*	*	*	*	8:35	20	20: 8	110	*	*	*	*
17	134	142	144	136	121	99	71	44	25	16	19	31	53	79	103	119	127	129	124	116	108	105	108	114	2267	94.5		1:41	144	16:47	129	*	*	*	*	9:15	16	20:56	105	*	*	*	*
18	124	137	146	145	134	115	90	61	35	18	14	20	37	62	90	111	124	129	127	119	108	101	100	105	2252	93.8	N	2:26	147	17:14	129	*	*	*	*	9:52	14	21:37	99	*	*	*	*
19	114	127	140	147	143	129	107	80	51	27	15	15	27	48	75	100	118	126	127	121	110	99	94	95	2235	93.1		3: 8	147	17:36	127	*	*	*	*	10:27	14	22:14	93	*	*	*	*
20	103	115	130	142	146	137	120	96	68	41	22	16	22	38	62	88	110	123	126	123	113	101	91	88	2221	92.5		3:47	146	17:56	126	*	*	*	*	11: 0	16	22:51	88	*	*	*	*
21	92	103	117	132	141	140	128	109	84	58	35	23	23	33	53	78	102	119	126	124	116	104	91	83	2214	92.3		4:24	142	18:18	126	*	*	*	*	11:30	21	23:28	82	*	*	*	*
22	84	91	103	117	130	135	131	117	97	73	51	34	29	34	49	70	94	114	125	126	120	108	94	83	2209	92.0		5: 2	135	18:40	127	*	*	*	*	11:59	29	*	*	*	*	*	*
23	78	81	89	102	116	125	127	120	105	86	66	49	40	41	50	67	88	109	123	128	125	114	100	86	2215	92.3		5:40	127	19: 3	128	*	*	*	*	0: 7	78	12:26	39	*	*	*	*
24	76	74	78	87	100	111	118	117	109	96	80	65	54	51	56	68	86	105	121	129	128	121	107	92	2229	92.9		6:23	119	19:26	130	*	*	*	*	0:49	74	12:51	51	*	*	*	*
25	79	71	70	75	84	95	104	109	108	101	91	80	70	65	67	74	86	102	118	129	132	127	115	100	2252	93.8		7:16	110	19:51	132	*	*	*	*	1:38	70	13:16	65	*	*	*	*
26	85	73	66	65	69	77	87	96	101	101	98	92	86	81	80	83	91	102	115	127	133	132	124	111	2275	94.8	U	8:32	102	20:19	133	*	*	*	*	2:39	65	13:44	80	*	*	*	*
27	95	80	67	60	58	61	68	78	87	94	98	99	98	96	95	95	99	105	114	125	133	135	131	122	2293	95.5		11: 7	99	20:54	135	*	*	*	*	3:54	58	14:18	95	*	*	*	*
28	108	92	76	62	53	49	50	57	68	79	90	98	104	108	109	109	109	111	116	122	130	136	137	132	2305	96.0		21:41	137	*	*	*	*	5:14	49	*	*	*	*	*	*		
29	122	108	91	72	55	43	37	37	45	57	73	88	102	112	119	121	120	118	119	121	126	132	138	139	2295	95.6		15: 2	121	22:49	139	*	*	*	*	6:24	36	17:22	118	*	*	*	*
30	135	125	110	90	68	47	31	24	24	33	49	69	90	108	121	128	129	126	122	121	122	127	133	140	2272	94.7		15:41	129	*	*	*	*	7:25	23	18:59	121	*	*	*	*		
31	144	141	131	113	90	63	38	20	12	13	25	45	70	95	114	128	134	132	126	120	117	119	124	133	2247	93.6		0: 8	144	16:18	134	*	*	*	*	8:20	11	20: 6	117	*	*	*	*

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	69296	93.1	5日3時4分	157	1	5日10時46分	-5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42 °36 N

経度：141 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2023 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	144	150	148	136	115	88	57	29	10	3	6	21	46	75	102	121	132	135	130	120	112	110	112	120	2222	92.6		1:16	150	16:51	135	*	*	*	*	9: 9	3	20:57	110	*	*	*	*
2	133	148	156	153	138	115	84	51	22	4	-1	6	26	55	85	110	126	134	132	122	109	100	99	104	2211	92.1	F	2:14	156	17:22	134	*	*	*	*	9:54	# -1	21:41	99	*	*	*	*
3	116	133	150	159	153	137	112	79	45	18	4	4	15	38	69	99	119	130	132	125	110	95	87	87	2216	92.3		3: 6	#159	17:47	133	*	*	*	*	10:33	2	22:24	86	*	*	*	*
4	95	111	132	150	156	149	132	106	73	41	19	12	16	31	57	88	113	127	132	128	115	96	80	74	2233	93.0		3:56	156	18: 5	132	*	*	*	*	11: 7	11	23: 8	74	*	*	*	*
5	77	87	105	128	145	149	140	123	98	68	42	27	26	35	53	80	108	126	133	132	122	103	82	67	2256	94.0		4:46	149	18:17	134	*	*	*	*	11:36	25	23:55	63	*	*	*	*
6	63	68	80	99	121	136	137	128	113	91	66	48	41	46	58	78	103	125	136	136	129	114	92	71	2279	95.0		5:36	138	18:30	137	*	*	*	*	12: 2	41	*	*	*	*	*	*
7	58	55	61	74	93	112	123	123	116	103	86	69	59	60	68	82	101	122	137	141	136	124	105	83	2291	95.5		6:30	124	18:52	142	*	*	*	*	0:45	55	12:27	58	*	*	*	*
8	64	53	52	57	69	85	101	110	110	105	97	87	77	74	79	89	103	120	135	143	142	132	118	99	2301	95.9	L	7:32	111	19:20	144	*	*	*	*	1:42	51	12:51	74	*	*	*	*
9	79	62	52	50	54	63	77	90	98	100	99	96	92	89	90	97	106	118	130	140	143	139	128	114	2306	96.1		9: 9	100	19:53	144	*	*	*	*	2:51	50	13:13	89	*	*	*	*
10	96	78	62	53	49	50	58	69	81	89	95	98	100	101	102	105	110	117	125	134	139	140	134	125	2310	96.3		20:33	140	*	*	*	*	4:12	48	*	*	*	*	*	*		
11	112	97	80	64	53	46	46	52	62	74	85	95	102	108	111	113	114	117	121	126	131	135	131	2310	96.3		21:34	136	*	*	*	*	5:33	45	*	*	*	*	*	*			
12	124	113	99	82	64	50	42	41	46	57	71	86	99	110	117	120	119	118	119	122	126	130	133	2306	96.1		15:20	120	23:18	133	*	*	*	*	6:42	40	17:40	118	*	*	*	*	
13	132	126	116	101	82	61	45	36	35	41	55	73	92	107	118	124	125	121	116	113	113	116	121	128	2297	95.7		15:35	125	*	*	*	*	7:38	34	19:26	113	*	*	*	*		
14	134	135	130	118	100	78	55	37	29	30	40	57	79	100	116	125	128	125	117	109	105	106	110	119	2282	95.1		0:44	135	15:57	128	*	*	*	*	8:23	28	20:20	105	*	*	*	*
15	129	138	139	132	117	96	70	45	29	23	28	42	65	90	110	123	129	127	119	108	99	97	99	107	2261	94.2		1:41	140	16:16	129	*	*	*	*	9: 1	23	20:57	96	*	*	*	*
16	119	133	142	142	131	112	87	59	36	22	21	31	51	76	102	120	128	129	122	110	96	89	88	95	2241	93.4	N	2:26	143	16:32	129	*	*	*	*	9:35	20	21:31	88	*	*	*	*
17	107	123	138	145	140	126	104	76	48	28	21	25	41	64	92	114	127	130	124	112	97	84	79	83	2228	92.8		3: 6	145	16:47	130	*	*	*	*	10: 5	21	22: 3	79	*	*	*	*
18	93	109	127	141	144	135	117	92	64	40	26	25	36	56	82	108	125	131	127	116	100	83	73	72	2222	92.6		3:43	144	17: 4	131	*	*	*	*	10:34	24	22:35	71	*	*	*	*
19	80	94	113	130	140	138	126	105	80	55	37	31	37	52	76	101	122	132	131	121	105	86	70	64	2226	92.8		4:20	141	17:22	133	*	*	*	*	11: 0	31	23: 7	64	*	*	*	*
20	68	79	96	116	131	136	130	115	94	71	51	41	42	53	73	97	119	132	134	126	111	91	73	61	2240	93.3		4:56	136	17:40	135	*	*	*	*	11:23	40	23:39	59	*	*	*	*
21	59	67	81	99	117	128	128	119	104	86	67	54	52	59	74	94	115	132	137	132	118	99	78	62	2261	94.2		5:33	129	17:59	137	*	*	*	*	11:45	51	*	*	*	*	*	*
22	55	57	67	82	100	115	121	119	110	97	82	69	64	67	78	94	113	130	139	137	125	108	88	68	2285	95.2		6:13	122	18:19	139	*	*	*	*	0:13	55	12: 5	64	*	*	*	*
23	56	52	57	68	82	98	109	113	110	103	94	84	78	78	85	97	112	127	138	140	132	118	99	79	2309	96.2		7: 2	113	18:42	140	*	*	*	*	0:52	52	12:25	77	*	*	*	*
24	62	53	51	56	66	79	92	101	105	104	100	96	92	91	95	103	113	125	135	140	137	126	111	93	2326	96.9	U	8:13	105	19: 9	140	*	*	*	*	1:40	51	12:42	90	*	*	*	*
25	75	60	52	50	53	61	71	83	91	97	100	102	103	103	105	110	116	124	131	138	139	133	122	108	2327	97.0		19:42	139	*	*	*	*	2:48	50	*	*	*	*	*	*		
26	91	75	61	51	47	47	52	60	72	82	92	100	107	112	115	117	120	124	128	133	136	136	131	122	2311	96.3		20:31	137	*	*	*	*	4:29	46	*	*	*	*	*	*		
27	110	95	78	62	49	40	37	40	48	61	75	90	104	115	122	125	125	125	126	129	132	134	133	2280	95.0		22: 7	134	*	*	*	*	6: 5	37	*	*	*	*	*	*			
28	127	117	102	83	63	45	32	26	28	37	54	73	93	111	123	129	129	125	121	118	119	122	128	134	2239	93.3		15:29	130	*	*	*	*	7:16	25	19:23	118	*	*	*	*		
29	138	135	125	109	86	61	38	22	16	19	32	53	78	101	119	129	132	127	118	110	106	108	114	125	2201	91.7		0: 6	138	15:49	132	*	*	*	*	8:10	15	20:15	106	*	*	*	*
30	137	145	144	133	113	87	57	31	15	10	17	34	60	88	112	127	133	130	118	104	94	91	95	106	2181	90.9		1:22	145	16:11	133	*	*	*	*	8:55	10	20:54	91	*	*	*	*
31	123	141	151	149	136	114	84	52	26	13	12	23	46	75	104	123	132	132	122	103	86	76	75	83	2181	90.9	F	2:20	152	16:29	133	*	*	*	*	9:34	11	21:32	74	*	*	*	*

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	70139	94.3	3日3時6分	159	1	2日9時54分	-1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧東

緯度: 42 °36 N

経度: 141 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2023 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		
1	100	123	144	154	150	135	111	79	48	26	19	23	39	65	96	120	133	134	126	109	85	66	58	62	2205	91.9		3:12	#154	16:40	135	*	*	*	*	10: 6	# 19	22:10	58	*	*	*	*
2	74	96	123	144	152	145	129	105	74	47	33	32	42	61	89	117	135	139	132	117	93	67	49	45	2240	93.3		4: 0	152	16:50	139	*	*	*	*	10:33	31	22:50	45	*	*	*	*
3	52	68	93	121	140	144	136	121	97	71	51	45	51	65	87	114	136	144	139	126	105	77	52	38	2273	94.7		4:47	144	17: 6	144	*	*	*	*	10:57	45	23:31	36	*	*	*	*
4	38	47	66	92	117	132	133	125	111	91	72	61	63	73	90	111	134	147	147	135	117	92	65	43	2302	95.9		5:35	134	17:27	149	*	*	*	*	11:20	61	*	*	*	*		
5	34	36	47	66	90	111	121	120	114	103	89	77	75	82	95	111	130	145	151	143	128	107	83	58	2316	96.5		6:25	122	17:53	151	*	*	*	*	0:14	33	11:43	75	*	*	*	*
6	41	36	39	50	67	87	103	109	109	105	99	91	87	90	100	112	126	140	148	147	136	119	99	78	2318	96.6		7:24	110	18:22	149	*	*	*	*	1: 2	36	12: 4	87	*	*	*	*
7	58	45	41	45	53	67	83	94	100	101	101	99	97	98	104	113	123	132	141	144	139	127	112	95	2312	96.3	L	9:23	101	18:53	144	*	*	*	*	2: 0	41	12:17	97	*	*	*	*
8	78	62	52	48	49	55	65	77	86	93	97	101	104	106	109	114	120	126	131	135	135	129	120	109	2301	95.9		19:28	136	*	*	*	*	3:19	48	*	*	*	*				
9	96	82	69	59	52	50	53	60	71	81	90	99	106	111	114	116	118	120	122	124	126	126	123	118	2286	95.3		20:24	126	*	*	*	*	4:56	50	*	*	*	*				
10	111	101	88	75	61	52	47	48	55	66	79	93	104	113	118	120	118	116	114	113	114	116	119	121	2262	94.3		14:54	120	23:15	121	*	*	*	*	6:17	47	18:45	113	*	*	*	*
11	120	115	106	93	76	60	47	41	43	52	66	83	99	112	120	123	120	114	108	103	103	105	110	117	2236	93.2		15: 0	123	*	*	*	*	7:16	41	19:46	102	*	*	*	*		
12	123	125	121	110	94	73	53	40	35	39	52	70	91	109	120	125	123	116	105	95	91	92	98	108	2208	92.0		0:49	125	15:13	125	*	*	*	*	8: 0	35	20:18	91	*	*	*	*
13	120	129	131	124	110	89	66	45	33	32	41	58	80	103	119	126	126	118	105	91	81	79	84	95	2185	91.0		1:43	131	15:25	127	*	*	*	*	8:36	31	20:46	79	*	*	*	*
14	110	126	135	135	124	106	82	56	38	30	35	48	70	95	116	127	128	121	108	90	75	68	70	80	2173	90.5		2:25	136	15:37	129	*	*	*	*	9: 7	30	21:15	68	*	*	*	*
15	96	116	133	139	134	120	98	72	49	35	34	44	63	87	112	127	131	125	112	92	73	60	58	65	2175	90.6	N	3: 4	139	15:52	132	*	*	*	*	9:35	33	21:43	57	*	*	*	*
16	80	101	123	137	139	130	112	88	63	45	38	44	59	82	107	127	135	130	117	97	75	56	48	51	2184	91.0		3:40	140	16: 8	135	*	*	*	*	10: 1	38	22:11	48	*	*	*	*
17	64	84	108	128	138	135	122	103	80	59	48	48	60	79	103	125	137	136	124	104	80	57	43	41	2206	91.9		4:16	138	16:25	138	*	*	*	*	10:25	47	22:40	40	*	*	*	*
18	50	67	90	114	130	135	128	114	94	74	60	57	64	79	100	122	138	140	131	113	89	63	44	35	2231	93.0		4:51	135	16:42	141	*	*	*	*	10:47	57	23: 9	35	*	*	*	*
19	39	52	73	97	117	128	128	120	106	89	74	68	71	82	99	119	136	143	137	121	99	73	50	35	2256	94.0		5:28	129	17: 2	143	*	*	*	*	11: 7	67	23:40	33	*	*	*	*
20	33	42	57	78	100	116	122	120	112	101	88	80	80	88	101	117	133	144	142	130	110	86	62	42	2284	95.2		6: 9	123	17:24	145	*	*	*	*	11:27	79	*	*	*	*		
21	33	36	46	61	81	99	111	114	112	107	99	92	90	95	105	117	130	141	144	136	120	99	77	56	2301	95.9		7: 0	114	17:48	144	*	*	*	*	0:16	33	11:46	90	*	*	*	*
22	41	36	40	49	62	79	93	102	105	105	104	101	100	102	109	118	127	136	141	139	128	112	93	74	2296	95.7		8:44	105	18:16	142	*	*	*	*	1: 0	36	11:59	100	*	*	*	*
23	56	45	41	43	49	59	72	83	92	97	102	105	107	110	114	119	125	130	135	136	132	122	108	93	2275	94.8	U	18:50	137	*	*	*	*	2: 5	41	*	*	*	*				
24	77	62	51	45	43	45	51	62	73	83	93	103	110	115	118	121	123	124	126	128	129	126	119	110	2237	93.2		19:43	129	*	*	*	*	3:59	43	*	*	*	*				
25	98	85	70	56	46	39	38	42	52	65	80	94	108	117	122	123	121	118	116	116	118	120	122	121	2187	91.1		14:40	123	22:14	122	*	*	*	*	5:48	38	18:37	116	*	*	*	*
26	117	108	95	78	60	44	34	30	34	46	63	83	101	115	124	125	121	113	105	101	101	106	114	122	2140	89.2		14:42	125	*	*	*	*	6:58	30	19:29	101	*	*	*	*		
27	127	127	119	104	83	60	41	29	26	32	48	70	93	112	124	128	123	111	97	86	82	85	95	110	2112	88.0		0:24	128	14:57	128	*	*	*	*	7:48	25	20: 5	82	*	*	*	*
28	125	135	136	127	110	85	59	38	27	28	38	58	84	108	123	130	127	114	94	76	65	63	70	87	2107	87.8		1:34	137	15:10	130	*	*	*	*	8:29	26	20:40	62	*	*	*	*
29	109	130	142	142	131	111	84	57	38	32	37	52	76	103	124	133	132	120	99	73	53	44	47	59	2128	88.7	F	2:29	143	15:20	134	*	*	*	*	9: 2	32	21:15	44	*	*	*	*
30	82	111	134	145	143	131	109	81	57	44	44	54	73	99	124	138	139	129	109	81	52	33	28	36	2176	90.7		3:18	146	15:32	140	*	*	*	*	9:30	43	21:51	28	*	*	*	*

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	66912	92.9	1日 3時 12分	154	1	1日 10時 6分	19	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧東

緯度: 42 °36 N

経度: 141 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2023 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	54	82	113	136	144	139	126	104	79	61	55	61	75	96	122	141	146	138	120	94	62	34	19	20	2221	92.5		4: 5	144	15:50	146	*	*	*	*	9:55	55	22:27	18	*	*	*	*
2	32	54	85	115	133	138	132	119	99	79	68	70	81	97	118	140	151	147	131	109	79	47	23	14	2261	94.2		4:51	138	16:13	152	*	*	*	*	10:19	68	23: 5	14	*	*	*	*
3	19	34	58	89	114	127	129	123	111	95	82	80	87	99	116	135	150	153	141	121	96	66	38	20	2283	95.1		5:37	129	16:39	#154	*	*	*	*	10:44	79	23:45	16	*	*	*	*
4	17	25	41	65	91	111	119	119	114	105	95	89	92	102	115	129	144	152	147	131	110	85	58	36	2292	95.5		6:26	120	17: 8	152	*	*	*	*	11: 9	88	*	*	*	*	*	*
5	25	25	34	49	70	91	105	111	111	108	102	97	97	103	113	124	135	144	145	136	119	100	78	57	2279	95.0		7:28	111	17:37	146	*	*	*	*	0:27	24	11:34	96	*	*	*	*
6	41	34	36	44	56	73	89	99	103	105	104	103	102	105	111	119	127	134	137	134	124	110	94	77	2261	94.2	L	9:27	105	18: 6	137	*	*	*	*	1:16	34	11:52	102	*	*	*	*
7	61	50	45	45	50	60	72	84	93	98	102	105	106	108	110	114	119	123	125	126	122	114	104	93	2229	92.9		18:36	126	*	*	*	*	2:24	44	*	*	*	*	*	*		
8	81	69	59	53	51	53	59	69	80	89	97	104	109	111	112	112	112	113	113	114	113	112	108	103	2196	91.5		19:21	114	*	*	*	*	4: 3	51	*	*	*	*	*	*		
9	96	87	77	66	57	52	51	56	66	78	90	101	109	114	115	113	109	105	102	100	101	103	106	108	2162	90.1		13:50	115	23:14	108	*	*	*	*	5:33	51	19: 5	100	*	*	*	*
10	107	102	94	82	69	56	49	48	54	65	80	95	108	116	119	116	109	100	92	88	87	91	98	106	2131	88.8		14: 1	119	*	*	*	*	6:36	47	19:34	87	*	*	*	*		
11	112	113	109	99	84	67	52	45	46	55	70	88	105	117	122	120	112	99	86	76	73	76	84	97	2107	87.8		0:46	114	14:12	122	*	*	*	*	7:22	45	20: 0	73	*	*	*	*
12	110	119	120	114	100	82	63	48	44	49	61	80	100	116	125	124	115	101	83	68	60	61	69	83	2095	87.3		1:40	121	14:24	125	*	*	*	*	7:58	44	20:25	59	*	*	*	*
13	102	118	126	125	115	98	77	58	47	47	56	73	95	115	127	129	121	105	85	64	50	46	52	67	2098	87.4		2:22	127	14:39	129	*	*	*	*	8:30	46	20:51	46	*	*	*	*
14	88	110	126	132	127	114	94	72	56	51	56	70	90	112	128	133	127	111	89	65	45	35	37	49	2117	88.2		3: 1	132	14:55	134	*	*	*	*	9: 0	51	21:18	34	*	*	*	*
15	70	96	119	132	134	126	109	89	69	59	60	70	87	109	128	138	134	119	97	70	45	28	25	33	2146	89.4	N	3:39	135	15:13	138	*	*	*	*	9:26	58	21:46	25	*	*	*	*
16	52	78	105	126	135	132	121	104	85	70	67	73	87	106	127	140	141	128	107	80	51	28	18	21	2182	90.9		4:16	135	15:32	142	*	*	*	*	9:51	67	22:14	18	*	*	*	*
17	35	58	87	113	129	133	128	116	99	84	76	78	89	104	124	140	145	137	118	92	62	35	17	14	2213	92.2		4:54	133	15:53	145	*	*	*	*	10:14	76	22:43	14	*	*	*	*
18	23	41	67	95	116	127	128	122	110	96	86	85	92	104	120	137	147	143	128	105	77	48	25	14	2236	93.2		5:35	129	16:16	147	*	*	*	*	10:36	85	23:16	14	*	*	*	*
19	17	29	49	74	98	115	121	121	116	107	97	93	97	106	118	132	144	146	136	117	92	65	40	22	2252	93.8		6:24	122	16:43	147	*	*	*	*	10:59	93	23:54	17	*	*	*	*
20	17	23	36	55	77	97	109	113	114	111	105	100	101	108	117	127	137	144	140	126	106	83	59	38	2243	93.5		7:40	114	17:12	144	*	*	*	*	11:21	100	*	*	*	*	*	*
21	26	24	30	41	57	76	91	100	105	108	109	107	106	110	116	123	129	136	137	131	117	99	80	60	2218	92.4		9:37	109	17:44	138	*	*	*	*	0:41	24	11:41	106	*	*	*	*
22	44	34	33	36	44	56	71	83	93	100	106	109	110	112	115	118	121	125	128	127	121	110	97	82	2175	90.6	U	18:25	128	*	*	*	*	1:46	32	*	*	*	*	*	*		
23	67	53	44	40	39	44	53	65	77	89	99	108	113	114	114	114	113	112	113	115	116	113	108	100	2123	88.5		13:16	115	19:45	116	*	*	*	*	3:34	39	16:58	112	*	*	*	*
24	90	77	64	52	44	40	42	50	62	77	91	104	113	117	116	112	105	100	97	97	100	105	109	110	2074	86.4		13:17	117	22:50	110	*	*	*	*	5:14	40	18:26	96	*	*	*	*
25	108	100	89	74	59	47	41	42	51	65	82	99	112	119	120	113	102	90	80	76	79	86	98	109	2041	85.0		13:34	121	*	*	*	*	6:22	41	19: 9	76	*	*	*	*		
26	116	117	111	98	81	63	49	44	46	57	74	94	111	122	125	119	105	86	68	58	55	62	76	95	2032	84.7		0:38	118	13:49	125	*	*	*	*	7:11	43	19:46	55	*	*	*	*
27	113	124	126	120	105	85	66	53	50	56	69	90	111	126	131	126	113	90	65	45	36	37	49	70	2056	85.7		1:46	126	14: 2	131	*	*	*	*	7:50	50	20:21	35	*	*	*	*
28	96	118	131	133	125	109	87	69	60	61	70	86	108	128	138	135	123	101	72	43	24	18	25	42	2102	87.6		2:41	133	14:18	138	*	*	*	*	8:22	59	20:56	18	*	*	*	*
29	70	100	124	135	135	126	109	88	73	69	75	87	105	127	143	145	134	114	86	53	24	8	8	19	2157	89.9	F	3:31	136	14:39	146	*	*	*	*	8:51	69	21:32	6	*	*	*	*
30	42	74	106	127	135	134	124	107	89	80	81	90	104	123	142	151	145	128	102	70	36	11	1	6	2208	92.0		4:18	136	15: 5	151	*	*	*	*	9:19	79	22: 8	# 1	*	*	*	*
31	21	48	81	111	127	132	129	119	104	91	87	93	104	119	137	151	152	139	117	89	56	25	5	2	2239	93.3		5: 4	132	15:33	#154	*	*	*	*	9:48	87	22:44	# 1	*	*	*	*

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	67429	90.6	31 日 15 時 33 分	154	2	31 日 22 時 44 分	1	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧東

緯度: 42 °36 N

経度: 141 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2023 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	11	29	58	89	113	124	127	123	114	101	94	95	104	116	130	145	153	146	129	104	76	45	20	8	2254	93.9		5:50	127	16: 4	#153	*	*	*	*	10:18	93	23:22	7	*	*	*	*
2	9	21	41	68	94	112	119	120	116	108	100	97	102	112	123	136	146	147	136	116	93	67	41	23	2247	93.6		6:40	120	16:35	148	*	*	*	*	10:49	97	*	*	*	*	*	*
3	16	20	33	52	75	96	108	113	114	111	105	100	101	108	116	126	135	140	136	123	104	84	62	42	2220	92.5		7:37	114	17: 7	140	*	*	*	*	0: 3	16	11:22	100	*	*	*	*
4	30	27	32	44	61	79	95	104	108	109	107	104	102	104	110	116	123	128	129	123	111	95	79	62	2182	90.9		8:50	109	17:39	129	*	*	*	*	0:48	27	11:59	102	*	*	*	*
5	48	40	38	43	52	66	80	93	101	105	107	107	105	104	105	108	111	115	117	116	110	101	90	78	2140	89.2	L	10:15	107	18:14	117	*	*	*	*	1:43	38	12:57	104	*	*	*	*
6	66	56	49	47	49	57	68	80	92	100	106	108	108	107	105	103	102	102	103	104	103	101	96	90	2102	87.6		11:32	109	19:15	104	*	*	*	*	2:58	47	16:24	102	*	*	*	*
7	82	73	64	57	53	53	59	69	81	93	103	109	112	111	107	101	95	91	89	89	91	94	96	96	2068	86.2		12:13	112	22:39	96	*	*	*	*	4:22	52	18:25	89	*	*	*	*
8	94	88	81	71	62	56	56	61	72	85	98	109	114	115	111	103	93	83	76	74	76	81	89	96	2044	85.2		12:37	115	*	*	*	*	5:32	55	19: 1	74	*	*	*	*		
9	101	101	96	87	76	64	58	58	66	78	93	107	117	120	116	107	94	79	66	59	59	66	76	90	2034	84.8		0:30	101	12:58	120	*	*	*	*	6:26	57	19:29	59	*	*	*	*
10	102	109	109	103	92	78	66	61	63	73	88	104	118	124	123	113	98	79	60	48	44	48	60	77	2040	85.0		1:33	110	13:18	125	*	*	*	*	7: 9	61	19:57	44	*	*	*	*
11	96	111	118	116	108	94	79	68	66	72	84	101	117	128	130	121	105	83	59	40	30	31	42	61	2060	85.8		2:20	118	13:39	130	*	*	*	*	7:47	66	20:24	30	*	*	*	*
12	84	105	120	125	121	110	95	80	73	74	83	98	116	130	136	130	114	91	64	39	22	17	24	41	2092	87.2		3: 3	125	14: 0	136	*	*	*	*	8:20	72	20:53	17	*	*	*	*
13	66	93	115	128	130	123	110	94	83	79	85	97	113	130	140	139	125	103	74	44	20	9	10	23	2133	88.9	N	3:44	130	14:23	141	*	*	*	*	8:51	79	21:23	8	*	*	*	*
14	46	75	103	123	132	131	123	108	95	87	88	97	110	127	142	146	136	116	89	57	27	7	1	8	2174	90.6		4:26	132	14:48	146	*	*	*	*	9:20	87	21:55	1	*	*	*	*
15	26	53	84	110	126	131	129	120	106	96	93	98	108	123	139	149	145	129	104	74	42	15	1	1	2202	91.8		5:12	131	15:16	149	*	*	*	*	9:47	93	22:29	-1	*	*	*	*
16	12	33	61	91	113	124	128	125	116	105	99	100	108	119	133	146	149	139	119	92	61	31	9	1	2214	92.3		6: 3	128	15:46	150	*	*	*	*	10:15	98	23: 7	1	*	*	*	*
17	5	19	41	68	94	111	119	122	119	112	104	102	107	115	126	138	147	145	130	108	82	53	27	10	2204	91.8		7: 3	122	16:20	148	*	*	*	*	10:44	102	23:49	6	*	*	*	*
18	7	13	27	48	72	93	106	113	117	115	109	105	106	111	119	128	138	142	136	120	99	75	50	29	2178	90.8		8:10	117	16:57	142	*	*	*	*	11:18	105	*	*	*	*	*	*
19	17	16	22	35	53	74	91	102	109	113	112	108	106	107	111	117	124	130	132	124	110	93	73	53	2132	88.8		9:19	113	17:40	132	*	*	*	*	0:38	15	12: 4	106	*	*	*	*
20	36	27	26	31	42	58	75	89	100	107	111	111	107	105	105	106	109	113	118	118	113	104	91	76	2078	86.6	U	10:22	112	18:38	119	*	*	*	*	1:38	26	13:32	105	*	*	*	*
21	60	47	39	37	40	49	62	77	91	102	109	112	111	106	101	97	94	94	97	102	105	104	100	93	2029	84.5		11:11	113	20:19	105	*	*	*	*	2:55	37	16:32	94	*	*	*	*
22	83	71	59	51	48	49	56	68	83	97	107	114	115	111	103	92	83	77	76	79	86	94	99	101	2002	83.4		11:46	116	23: 0	101	*	*	*	*	4:16	47	17:50	76	*	*	*	*
23	99	93	83	71	62	57	58	65	77	92	106	116	120	118	109	95	79	65	57	55	61	73	86	98	1995	83.1		12:11	120	*	*	*	*	5:23	57	18:41	55	*	*	*	*		
24	106	107	103	94	82	71	66	68	76	89	104	118	126	126	119	104	83	61	44	36	37	47	64	84	2015	84.0		0:49	108	12:34	127	*	*	*	*	6:16	66	19:24	35	*	*	*	*
25	101	113	116	113	103	90	79	76	79	88	102	118	130	135	130	117	95	68	42	24	18	23	38	61	2059	85.8		2: 3	116	12:58	135	*	*	*	*	7: 1	76	20: 3	18	*	*	*	*
26	87	108	120	124	120	109	96	86	85	90	100	115	131	141	140	130	110	83	51	24	8	6	15	35	2114	88.1		3: 1	124	13:27	142	*	*	*	*	7:40	84	20:41	6	*	*	*	*
27	64	93	114	126	129	124	112	99	92	93	100	112	127	142	148	141	125	100	69	35	10	-1	1	15	2170	90.4	F	3:52	129	13:59	148	*	*	*	*	8:17	91	21:18	-2	*	*	*	*
28	40	71	101	120	129	130	123	111	100	96	101	109	121	137	149	150	138	116	88	55	23	2	-4	3	2209	92.0		4:39	130	14:33	151	*	*	*	*	8:53	96	21:55	#-4	*	*	*	*
29	21	49	81	108	123	129	128	120	108	100	100	106	116	129	144	152	146	130	106	76	43	15	0	-1	2229	92.9		5:23	129	15: 8	152	*	*	*	*	9:29	99	22:32	-2	*	*	*	*
30	10	31	60	90	112	123	126	123	115	104	99	102	110	120	134	146	148	138	119	94	65	35	12	3	2219	92.5		6: 4	126	15:43	149	*	*	*	*	10: 6	99	23:10	3	*	*	*	*

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	63839	88.7	1日 16時 4分	153	1	28日 21時 55分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧東

緯度: 42 °36 N

経度: 141 °49 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2023 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	7	21	43	71	97	113	120	121	117	109	101	99	104	112	123	135	143	141	127	107	83	56	31	15	2196	91.5		6:43	121	16:19	143	*	*	*	*	10:45	99	23:49	11	*	*	*	*
2	11	18	33	56	81	101	113	117	116	111	103	98	98	104	112	122	131	135	129	115	95	73	50	31	2153	89.7		7:21	117	16:56	135	*	*	*	*	11:26	97	*	*	*	*	*	*
3	21	21	30	46	66	87	103	111	114	112	106	100	96	98	103	110	117	123	124	116	103	86	67	49	2109	87.9		8:1	114	17:33	124	*	*	*	*	0:29	20	12:14	96	*	*	*	*
4	36	30	33	42	57	75	92	104	111	112	109	103	98	95	95	99	104	109	112	111	104	93	80	66	2070	86.3		8:44	112	18:15	112	*	*	*	*	1:12	30	13:20	95	*	*	*	*
5	53	44	41	44	53	66	82	96	106	111	111	107	102	96	92	91	91	94	97	99	99	94	87	78	2034	84.8	L	9:29	112	19:19	99	*	*	*	*	2:0	41	15:7	90	*	*	*	*
6	68	60	53	51	54	62	75	88	101	110	113	112	107	100	93	86	82	80	81	84	87	89	89	87	2012	83.8		10:12	113	21:27	90	*	*	*	*	2:56	51	17:2	80	*	*	*	*
7	82	75	69	64	61	64	71	83	95	107	114	116	113	106	96	86	76	69	66	68	72	79	85	90	2007	83.6		10:53	116	23:57	91	*	*	*	*	4:1	61	18:7	66	*	*	*	*
8	91	89	85	79	73	70	73	80	91	103	114	120	120	114	103	89	74	61	53	51	55	64	75	87	2014	83.9		11:29	120	*	*	*	*	5:6	70	18:48	51	*	*	*	*		
9	95	100	100	95	88	82	78	81	89	100	112	122	125	122	112	96	77	58	44	36	37	46	60	77	2032	84.7		1:26	100	12:2	125	*	*	*	*	6:4	78	19:23	36	*	*	*	*
10	93	105	110	110	104	96	88	86	90	98	110	122	130	130	122	107	85	62	40	26	21	27	41	61	2064	86.0		2:24	111	12:34	131	*	*	*	*	6:54	86	19:57	21	*	*	*	*
11	83	102	115	120	118	110	101	94	93	98	108	120	132	137	133	120	98	72	44	22	10	10	20	40	2100	87.5		3:12	120	13:7	137	*	*	*	*	7:39	92	20:32	9	*	*	*	*
12	65	91	111	123	127	123	114	104	98	99	106	117	130	141	143	133	114	88	57	28	7	-1	3	18	2139	89.1		3:57	127	13:40	143	*	*	*	*	8:19	98	21:9	-1	*	*	*	*
13	43	72	99	118	128	130	124	114	105	102	105	113	126	140	148	145	130	106	76	43	14	-3	-7	1	2172	90.5	N	4:43	130	14:16	148	*	*	*	*	8:56	102	21:48	-7	*	*	*	*
14	20	49	80	105	121	129	130	122	112	105	105	110	119	133	147	151	143	124	97	64	31	5	-8	-8	2186	91.1		5:31	130	14:53	151	*	*	*	*	9:31	104	22:28	#-9	*	*	*	*
15	4	26	56	86	108	121	127	126	118	108	104	106	113	124	138	150	150	138	116	88	55	23	1	-7	2179	90.8		6:19	128	15:33	#152	*	*	*	*	10:8	104	23:10	-7	*	*	*	*
16	-3	11	35	64	91	109	120	124	121	112	104	102	106	113	125	139	147	144	130	107	80	48	21	4	2154	89.8		7:7	124	16:15	148	*	*	*	*	10:48	102	23:52	0	*	*	*	*
17	0	6	21	45	72	95	109	117	120	115	106	99	99	103	110	122	134	140	134	119	99	73	46	23	2107	87.8		7:51	120	17:1	140	*	*	*	*	11:35	98	*	*	*	*	*	*
18	12	11	19	34	57	81	99	110	116	116	109	100	94	93	97	104	114	124	128	122	109	92	70	48	2059	85.8		8:30	117	17:53	128	*	*	*	*	0:35	10	12:35	93	*	*	*	*
19	31	24	26	34	49	70	90	104	113	116	113	104	94	88	85	87	92	101	110	113	109	100	87	71	2011	83.8		9:3	116	18:57	113	*	*	*	*	1:18	24	14:1	85	*	*	*	*
20	55	44	40	43	51	65	83	100	111	116	116	111	100	89	80	75	74	78	85	94	99	99	95	87	1990	82.9	U	9:31	117	20:28	99	*	*	*	*	2:3	40	15:43	74	*	*	*	*
21	77	66	59	57	60	68	80	96	109	118	121	118	110	97	82	70	62	58	61	68	79	87	92	93	1988	82.8		9:59	121	22:56	93	*	*	*	*	2:53	57	17:6	58	*	*	*	*
22	91	86	80	74	73	75	83	94	107	119	125	125	120	109	93	75	58	47	42	44	53	67	80	90	2010	83.8		10:33	126	*	*	*	*	3:52	73	18:10	42	*	*	*	*		
23	96	99	98	93	88	86	89	95	105	116	126	131	129	122	107	88	65	45	32	27	30	42	60	78	2047	85.3		1:9	99	11:15	131	*	*	*	*	4:58	86	19:3	27	*	*	*	*
24	93	103	109	109	104	99	96	98	104	113	124	133	137	133	122	104	80	54	31	18	15	21	37	59	2096	87.3		2:30	110	12:1	137	*	*	*	*	6:2	96	19:50	14	*	*	*	*
25	81	100	112	118	117	112	105	102	104	110	118	129	138	141	135	121	99	71	42	19	7	7	17	37	2142	89.3		3:26	119	12:48	141	*	*	*	*	7:2	102	20:33	6	*	*	*	*
26	63	89	108	119	124	122	114	107	104	107	113	122	134	143	144	134	116	91	61	31	9	1	4	18	2178	90.8		4:11	124	13:34	145	*	*	*	*	7:55	104	21:13	1	*	*	*	*
27	42	72	98	115	124	127	122	112	105	103	107	114	125	138	147	144	131	110	82	49	21	3	-1	6	2196	91.5	F	4:50	127	14:17	147	*	*	*	*	8:43	103	21:51	-1	*	*	*	*
28	24	52	82	106	120	126	125	118	107	101	101	106	116	129	142	147	141	124	100	70	39	13	0	1	2190	91.3		5:25	127	14:58	147	*	*	*	*	9:26	100	22:27	-1	*	*	*	*
29	13	35	64	93	112	122	125	121	111	101	96	98	106	117	131	143	144	134	114	89	59	30	9	2	2169	90.4		5:55	125	15:38	145	*	*	*	*	10:6	96	23:2	2	*	*	*	*
30	8	24	48	77	101	116	122	121	114	103	94	91	96	105	118	132	140	137	123	103	77	49	24	10	2133	88.9		6:21	122	16:16	140	*	*	*	*	10:46	91	23:36	8	*	*	*	*
31	9	19	37	63	88	108	117	119	115	105	94	88	88	94	105	117	129	133	126	111	90	66	42	24	2087	87.0		6:45	119	16:54	133	*	*	*	*	11:27	87	*	*	*	*	*	*

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	65024	87.4	15日 15時 33分	152	1	14日 22時 28分	-9	1