

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)

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	79	99	113	120	120	114	106	103	104	110	119	131	141	143	135	118	93	63	33	9	-3	-4	6	27	2079	86.6		3:31	121	12:42	143	*	*	*	*	7:11	102	20:34	-5	*	*	*	*
2	54	83	105	120	128	127	120	111	108	110	116	126	138	148	148	137	116	88	54	21	-2	-13	-11	2	2134	88.9		4:26	129	13:30	150	*	*	*	*	8:6	108	21:21	-13	*	*	*	*
3	27	59	89	111	125	131	128	118	109	107	110	117	129	144	154	152	137	114	83	47	14	-8	-15	-11	2171	90.5	N	5:11	131	14:21	155	*	*	*	*	8:55	107	22:6	#-15	*	*	*	*
4	6	34	67	96	115	126	130	124	113	104	102	107	116	131	147	156	151	134	109	77	41	10	-8	-12	2176	90.7		5:53	130	15:9	#156	*	*	*	*	9:41	102	22:48	-12	*	*	*	*
5	-4	16	46	78	103	118	126	126	117	104	96	96	102	114	130	147	153	145	127	102	70	36	10	-3	2155	89.8		6:30	127	15:57	153	*	*	*	*	10:27	95	23:26	-4	*	*	*	*
6	-2	9	31	61	90	109	120	124	120	108	94	88	90	97	110	127	141	145	135	117	92	63	34	14	2117	88.2		7:2	124	16:44	145	*	*	*	*	11:14	88	*	*	*	*	*	*
7	8	13	27	50	78	101	115	121	121	112	98	86	81	83	91	104	120	132	132	122	105	83	58	36	2077	86.5		7:26	122	17:32	133	*	*	*	*	0:1	8	12:5	81	*	*	*	*
8	23	23	31	47	69	93	111	120	121	116	105	90	78	74	77	84	96	110	118	117	108	93	76	57	2037	84.9		7:43	121	18:22	119	*	*	*	*	0:32	22	13:3	74	*	*	*	*
9	42	37	40	51	67	87	106	119	123	120	112	99	84	73	69	70	76	86	97	104	102	95	85	73	2017	84.0		8:3	123	19:20	104	*	*	*	*	1:3	37	14:13	69	*	*	*	*
10	61	53	52	58	69	84	101	116	123	123	118	108	94	79	68	63	62	67	75	84	90	91	88	82	2009	83.7	U	8:30	124	20:37	91	*	*	*	*	1:35	52	15:35	62	*	*	*	*
11	76	70	66	68	75	85	97	111	121	125	123	115	104	90	75	63	56	53	56	63	72	80	84	85	2013	83.9		9:6	125	23:24	85	*	*	*	*	2:10	66	16:57	53	*	*	*	*
12	85	84	81	80	82	88	96	106	116	123	125	122	114	102	87	71	57	47	43	46	53	64	74	83	2029	84.5		9:50	125	*	*	*	*	2:55	80	18:5	43	*	*	*	*		
13	89	93	94	93	92	93	97	103	111	118	124	125	121	113	100	83	64	48	37	33	37	46	60	75	2049	85.4		2:2	94	10:45	125	*	*	*	*	4:13	92	19:0	33	*	*	*	*
14	87	97	103	105	103	100	99	102	107	113	120	125	127	122	112	97	77	56	37	26	24	30	43	61	2073	86.4		2:59	105	11:46	127	*	*	*	*	5:48	99	19:46	24	*	*	*	*
15	80	95	106	112	112	109	104	102	103	108	114	122	128	129	124	111	92	69	45	26	16	17	27	44	2095	87.3		3:35	113	12:43	130	*	*	*	*	7:6	102	20:26	15	*	*	*	*
16	67	88	105	115	118	116	110	104	101	103	108	116	126	133	133	124	107	84	58	33	15	8	13	28	2113	88.0		4:5	118	13:32	134	*	*	*	*	8:4	101	21:4	8	*	*	*	*
17	50	76	98	113	121	121	115	107	100	98	102	109	120	131	137	135	122	101	74	45	21	6	4	14	2120	88.3		4:32	121	14:14	138	*	*	*	*	8:49	98	21:40	3	*	*	*	*
18	34	60	87	107	119	123	119	111	101	95	95	102	112	125	137	140	133	116	91	62	33	11	5	2119	88.3	F	4:58	123	14:52	140	*	*	*	*	9:27	95	22:14	1	*	*	*	*	
19	20	44	72	98	115	122	122	114	103	94	90	93	102	116	130	140	140	128	107	79	49	22	5	1	2106	87.8		5:24	123	15:28	141	*	*	*	*	10:1	90	22:47	1	*	*	*	*
20	10	30	58	86	108	120	122	117	107	94	86	86	92	104	119	133	140	135	119	95	67	37	15	5	2085	86.9		5:50	123	16:4	140	*	*	*	*	10:35	85	23:17	4	*	*	*	*
21	7	21	45	73	99	115	122	120	111	97	85	80	82	91	105	121	133	135	126	108	83	56	30	15	2060	85.8		6:15	122	16:41	135	*	*	*	*	11:9	80	23:46	11	*	*	*	*
22	11	19	37	62	89	110	120	121	115	102	87	76	74	79	90	104	119	128	126	115	97	73	49	30	2033	84.7		6:37	122	17:20	129	*	*	*	*	11:46	74	*	*	*	*	*	*
23	21	24	36	56	81	104	118	122	118	107	92	77	69	69	75	87	101	114	119	115	104	87	67	48	2011	83.8		6:58	122	18:4	119	*	*	*	*	0:14	21	12:27	68	*	*	*	*
24	36	34	41	55	75	98	115	123	122	113	99	82	68	62	63	70	81	94	104	108	104	95	82	68	1992	83.0		7:19	124	18:57	108	*	*	*	*	0:42	34	13:16	62	*	*	*	*
25	55	49	52	61	75	93	111	123	125	119	107	91	74	61	55	56	62	71	83	92	96	95	90	82	1978	82.4	L	7:43	126	20:9	97	*	*	*	*	1:11	49	14:20	55	*	*	*	*
26	74	68	67	71	81	93	108	121	128	125	116	102	85	68	55	48	47	51	59	70	79	86	89	89	1980	82.5		8:13	128	22:50	89	*	*	*	*	1:41	66	15:42	47	*	*	*	*
27	88	86	84	85	89	97	107	118	127	130	125	114	100	82	65	50	40	36	38	45	55	67	78	86	1992	83.0		8:51	130	*	*	*	*	2:14	83	17:13	36	*	*	*	*		
28	93	98	99	99	100	103	109	116	124	130	131	126	116	101	83	63	45	31	24	24	30	42	58	74	2019	84.1		9:43	131	*	*	*	*	18:33	23	*	*	*	*	*	*		
29	89	100	109	112	111	110	111	114	119	125	131	133	130	120	105	85	62	39	21	12	11	18	33	54	2054	85.6		3:16	112	10:56	133	*	*	*	*	5:10	110	19:39	10	*	*	*	*
30	75	94	109	118	121	118	114	112	114	118	124	132	138	136	127	110	87	59	32	12	1	1	10	30	2092	87.2		3:52	121	12:18	138	*	*	*	*	6:59	112	20:34	0	*	*	*	*
31	55	81	102	117	125	125	118	111	108	109	114	123	135	143	143	132	113	87	55	25	4	-6	-4	9	2124	88.5		4:25	126	13:27	144	*	*	*	*	8:13	108	21:22	-7	*	*	*	*

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	64109	86.2	4日 15時 9分	156	1	3日 22時 6分	-15	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)

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	33	63	90	111	123	128	122	111	102	99	101	108	122	138	148	147	134	113	83	49	18	-1	-7	-2	2133	88.9	N	4:57	128	14:24	149	*	*	*	*	9: 4	99	22: 2	# -7	*	*	*	*
2	16	44	76	102	118	126	125	115	100	90	88	92	103	121	140	150	147	132	108	77	42	14	-1	-2	2123	88.5		5:25	127	15:14	#151	*	*	*	*	9:47	88	22:37	-3	*	*	*	*
3	8	30	61	91	112	123	126	119	103	86	77	77	85	100	121	140	148	141	124	100	68	36	13	6	2095	87.3		5:48	126	16: 0	148	*	*	*	*	10:27	76	23: 6	6	*	*	*	*
4	10	25	50	81	107	121	125	122	109	90	73	66	69	79	97	119	136	140	131	113	89	60	33	19	2064	86.0		6: 3	125	16:45	141	*	*	*	*	11: 8	66	23:32	17	*	*	*	*
5	18	28	46	73	101	120	126	124	115	97	76	62	58	63	76	94	115	128	128	118	101	78	54	36	2035	84.8		6:13	127	17:29	130	*	*	*	*	11:50	58	23:57	30	*	*	*	*
6	30	36	49	70	95	117	128	128	120	105	85	66	54	53	60	73	91	108	117	114	104	89	71	54	2017	84.0		6:28	129	18:14	117	*	*	*	*	12:35	53	*	*	*	*	*	*
7	45	46	56	71	91	112	127	130	125	113	96	76	59	51	51	58	70	86	99	104	101	93	82	70	2012	83.8		6:51	131	19: 4	104	*	*	*	*	0:22	44	13:25	50	*	*	*	*
8	60	58	64	76	91	107	123	130	128	119	105	88	70	57	50	50	56	66	79	89	92	90	86	80	2014	83.9	U	7:17	131	20: 5	92	*	*	*	*	0:45	58	14:26	50	*	*	*	*
9	74	71	74	81	92	105	117	127	129	123	113	99	83	68	56	50	49	53	61	70	79	83	84	84	2025	84.4		7:47	129	22:15	84	*	*	*	*	1: 5	71	15:42	49	*	*	*	*
10	84	83	84	88	95	104	113	121	125	124	118	108	96	82	68	56	48	45	47	53	62	71	78	84	2037	84.9		8:21	126	*	*	*	*	0:54	83	17: 7	45	*	*	*	*		
11	88	92	94	97	99	104	109	115	119	121	120	115	107	96	83	68	55	44	39	40	45	55	67	78	2050	85.4		9: 7	121	*	*	*	*	18:23	38	*	*	*	*	*	*		
12	88	96	102	104	105	105	107	109	113	116	118	118	115	109	98	83	67	50	37	30	31	39	51	67	2058	85.8		10:35	118	*	*	*	*	19:22	30	*	*	*	*	*	*		
13	83	96	105	110	111	109	106	105	106	109	113	117	120	119	112	99	82	61	41	27	21	24	35	52	2063	86.0		3:43	111	12:17	120	*	*	*	*	7: 1	105	20: 9	21	*	*	*	*
14	72	91	105	113	116	113	107	102	99	101	105	112	120	125	124	115	99	77	52	31	17	13	20	36	2065	86.0		3:56	116	13:21	126	*	*	*	*	8: 7	99	20:49	13	*	*	*	*
15	58	82	101	114	118	117	110	101	94	92	96	104	115	126	131	128	115	94	68	41	19	8	9	22	2063	86.0		4:12	119	14: 9	131	*	*	*	*	8:48	92	21:24	7	*	*	*	*
16	43	69	94	111	120	120	113	101	90	85	85	93	105	120	132	136	128	111	86	56	29	11	5	12	2055	85.6		4:30	121	14:49	136	*	*	*	*	9:22	84	21:57	5	*	*	*	*
17	30	56	84	106	119	122	116	104	89	78	75	80	92	109	126	137	136	124	103	75	44	20	7	8	2040	85.0	F	4:49	122	15:28	138	*	*	*	*	9:53	75	22:27	6	*	*	*	*
18	21	44	73	100	117	123	120	108	91	75	67	68	77	93	113	130	138	132	117	93	64	35	17	11	2027	84.5		5: 7	123	16: 5	138	*	*	*	*	10:24	66	22:55	11	*	*	*	*
19	18	37	63	92	114	124	123	113	96	76	61	57	62	75	94	116	131	134	125	107	83	55	32	21	2009	83.7		5:24	125	16:43	134	*	*	*	*	10:55	57	23:20	20	*	*	*	*
20	23	36	57	85	110	124	126	118	102	81	61	49	49	58	74	95	116	127	126	115	97	74	51	36	1990	82.9		5:39	127	17:24	128	*	*	*	*	11:29	48	23:43	33	*	*	*	*
21	33	41	57	80	105	124	130	124	110	89	66	48	41	45	56	73	94	112	119	115	105	89	71	54	1981	82.5		5:57	130	18: 8	119	*	*	*	*	12: 5	41	*	*	*	*	*	*
22	47	51	63	80	102	121	132	129	117	99	76	54	40	37	42	54	71	89	103	108	104	96	85	72	1972	82.2		6:18	132	18:59	108	*	*	*	*	0: 7	47	12:48	36	*	*	*	*
23	64	64	72	84	101	118	131	134	125	110	89	67	48	37	35	40	51	65	81	92	95	94	91	85	1973	82.2		6:43	134	20:11	95	*	*	*	*	0:30	63	13:40	35	*	*	*	*
24	80	78	82	91	103	116	128	135	132	120	103	84	64	47	37	35	38	45	57	69	79	84	88	90	1985	82.7	L	7:13	135	*	*	*	*	0:50	78	14:53	35	*	*	*	*		
25	91	91	93	98	106	114	123	131	133	127	116	101	84	66	50	39	34	33	37	45	56	67	77	86	1998	83.3		7:49	133	*	*	*	*	16:39	33	*	*	*	*	*	*		
26	93	99	103	106	109	114	118	123	127	128	124	115	103	89	72	55	41	31	26	27	34	45	60	74	2016	84.0		8:41	128	*	*	*	*	18:21	26	*	*	*	*	*	*		
27	89	101	109	113	113	113	113	115	118	121	124	124	119	110	97	79	59	40	25	18	17	24	39	58	2038	84.9		10:28	124	*	*	*	*	19:34	16	*	*	*	*	*	*		
28	78	96	110	117	118	114	109	106	105	108	114	122	127	126	119	105	85	60	36	19	10	10	21	40	2055	85.6		3:35	118	12:25	127	*	*	*	*	7:36	105	20:28	9	*	*	*	*

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	56993	84.8	2日 15時 14分	151	1	1日 22時 2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)

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		
1	64	87	106	118	121	117	107	98	93	93	98	109	123	132	134	126	110	86	57	30	13	6	10	24	2062	85.9		3:56	122	13:38	134	*	*	*	*	8:29	92	21:10	#6	*	*	*	*
2	49	77	100	115	123	121	109	94	82	78	80	90	107	126	138	139	129	110	82	51	25	10	8	16	2059	85.8		4:18	123	14:33	140	*	*	*	*	9:7	78	21:44	7	*	*	*	*
3	36	65	93	113	123	123	114	96	77	66	64	70	85	108	129	141	139	126	104	75	44	22	14	17	2044	85.2	N	4:35	124	15:19	#142	*	*	*	*	9:42	63	22:11	13	*	*	*	*
4	31	55	85	110	123	126	119	102	79	60	51	53	64	84	110	131	139	134	119	96	66	39	25	23	2024	84.3		4:46	126	16:2	139	*	*	*	*	10:16	51	22:35	22	*	*	*	*
5	32	51	78	106	124	129	123	110	87	62	45	40	47	62	85	112	130	133	125	109	86	60	40	33	2009	83.7		4:54	129	16:43	133	*	*	*	*	10:51	40	22:58	33	*	*	*	*
6	39	53	74	101	123	132	128	116	97	71	48	35	35	45	63	88	111	124	123	113	98	77	57	46	1997	83.2		5:10	132	17:24	125	*	*	*	*	11:27	34	23:21	45	*	*	*	*
7	48	58	75	96	119	133	133	123	105	83	58	38	31	35	48	67	89	108	115	112	102	88	73	60	1997	83.2		5:31	134	18:7	116	*	*	*	*	12:4	31	23:45	57	*	*	*	*
8	57	65	78	95	114	130	135	128	113	93	70	49	35	32	39	52	70	89	102	105	101	93	83	73	2001	83.4		5:55	135	18:52	105	*	*	*	*	12:45	32	*	*	*	*		
9	68	72	82	95	110	124	133	131	120	103	83	62	46	37	36	43	55	70	85	94	96	93	88	82	2008	83.7		6:20	133	19:48	96	*	*	*	*	0:6	68	13:31	36	*	*	*	*
10	79	80	86	96	107	119	127	129	123	110	94	76	60	48	41	41	46	56	68	78	85	88	88	87	2012	83.8	U	6:44	129	21:32	88	*	*	*	*	0:21	78	14:31	41	*	*	*	*
11	87	88	91	98	105	114	121	124	122	114	102	89	75	62	52	46	44	46	53	62	71	78	84	88	2016	84.0		7:9	124	*	*	*	*	*	*	0:1	87	15:56	44	*	*	*	*
12	91	94	97	101	105	109	114	117	117	114	108	99	89	78	67	56	48	43	43	47	55	65	75	84	2016	84.0		7:37	117	*	*	*	*	*	*	17:30	42	*	*	*	*		
13	92	98	102	105	106	106	107	108	109	110	108	106	101	93	83	70	57	45	37	36	40	49	62	76	2006	83.6		8:36	110	*	*	*	*	*	*	18:45	35	*	*	*	*		
14	89	99	106	109	108	105	102	100	100	102	105	107	109	106	99	87	71	54	38	29	28	34	47	64	1998	83.3		3:16	109	11:56	109	*	*	*	*	7:21	100	19:39	27	*	*	*	*
15	82	98	108	112	111	106	98	92	90	92	96	104	111	115	113	104	88	67	46	29	21	22	33	51	1989	82.9		3:16	112	13:12	115	*	*	*	*	8:6	90	20:21	20	*	*	*	*
16	73	93	108	115	115	108	97	87	80	79	84	94	107	118	123	119	105	85	60	37	21	16	22	38	1984	82.7		3:26	116	14:3	123	*	*	*	*	8:37	79	20:56	16	*	*	*	*
17	61	86	106	117	118	111	98	83	71	66	69	80	96	113	126	129	121	103	79	52	29	17	18	29	1978	82.4		3:40	119	14:46	129	*	*	*	*	9:6	66	21:28	16	*	*	*	*
18	51	77	102	117	122	116	102	83	65	55	54	62	79	100	120	132	131	119	98	71	45	26	20	27	1974	82.3	F	3:55	122	15:26	133	*	*	*	*	9:35	53	21:57	20	*	*	*	*
19	44	69	97	117	125	121	108	87	64	47	40	45	58	80	106	126	134	129	115	92	65	41	30	31	1971	82.1		4:10	125	16:6	134	*	*	*	*	10:4	40	22:24	29	*	*	*	*
20	43	64	91	115	128	127	115	95	69	45	31	30	39	58	84	110	127	131	124	108	85	61	44	41	1965	81.9		4:25	129	16:47	131	*	*	*	*	10:35	29	22:48	40	*	*	*	*
21	48	64	87	112	130	133	123	105	79	51	28	20	24	38	60	87	111	124	124	116	101	81	62	54	1962	81.8		4:42	133	17:30	125	*	*	*	*	11:8	20	23:11	54	*	*	*	*
22	57	68	86	109	129	138	132	115	92	63	36	18	15	23	39	62	88	108	116	115	107	95	80	69	1960	81.7		5:4	138	18:17	116	*	*	*	*	11:44	15	23:34	67	*	*	*	*
23	68	76	89	106	125	139	138	125	105	79	51	28	16	16	26	42	63	85	100	105	104	100	92	83	1961	81.7		5:29	140	19:16	105	*	*	*	*	12:25	15	23:56	79	*	*	*	*
24	79	84	94	106	121	135	140	133	117	95	71	46	27	20	21	30	43	61	78	89	94	96	95	92	1967	82.0		5:58	140	21:20	96	*	*	*	*	13:16	19	*	*	*	*		
25	90	91	98	107	117	128	136	135	125	109	89	68	48	34	27	27	32	42	56	69	78	85	90	95	1976	82.3	L	6:30	137	*	*	*	*	*	*	0:13	90	14:26	26	*	*	*	*
26	97	98	102	107	114	120	126	130	127	118	104	89	72	56	43	35	32	33	38	48	59	70	80	90	1988	82.8		7:8	130	*	*	*	*	*	*	16:17	31	*	*	*	*		
27	98	103	106	108	110	112	115	117	119	118	113	104	94	81	67	52	41	33	30	33	41	53	68	82	1998	83.3		8:9	119	*	*	*	*	*	*	18:2	30	*	*	*	*		
28	95	105	110	110	108	105	103	103	104	108	111	112	109	103	91	76	58	42	31	26	28	38	53	72	2001	83.4		2:33	111	10:45	112	*	*	*	*	6:38	102	19:13	26	*	*	*	*
29	89	103	112	114	109	101	93	88	87	91	99	108	115	116	112	100	82	60	41	28	24	28	40	60	2000	83.3		2:46	115	12:44	117	*	*	*	*	7:43	87	20:3	24	*	*	*	*
30	82	101	113	118	114	102	87	76	70	71	79	93	110	121	124	118	104	83	58	38	27	25	33	50	1997	83.2		3:4	118	13:50	124	*	*	*	*	8:21	70	20:40	25	*	*	*	*
31	74	97	113	120	119	107	89	69	57	54	58	72	93	114	127	128	121	104	80	54	36	29	32	45	1992	83.0		3:20	121	14:40	129	*	*	*	*	8:54	53	21:10	29	*	*	*	*

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	61912	83.2	3日 15時 19分	142	1	1日 21時 10分	6	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)

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	時刻	潮位
1	66	92	113	123	123	114	95	71	50	40	40	50	70	96	119	130	129	119	100	75	51	38	37	45	1986	82.8	N	3:30	124	15:24	131	*	*	*	*	9:26	39	21:35	36	*	*	*	*
2	62	86	111	126	128	120	104	79	51	32	27	33	48	73	102	123	130	126	114	93	69	51	45	50	1983	82.6		3:41	129	16: 4	130	*	*	*	*	9:57	27	21:59	45	*	*	*	*
3	62	82	107	126	133	127	112	89	60	34	20	20	31	51	79	107	124	127	120	106	87	67	55	56	1982	82.6		3:58	133	16:44	127	*	*	*	*	10:29	19	22:24	54	*	*	*	*
4	66	81	102	123	135	133	120	99	73	44	22	15	20	35	58	86	110	121	120	112	99	82	68	64	1988	82.8		4:20	136	17:23	122	*	*	*	*	11: 2	15	22:49	64	*	*	*	*
5	70	83	99	119	134	137	127	108	85	57	32	17	16	25	43	67	92	109	115	112	104	92	80	73	1996	83.2		4:44	138	18: 4	115	*	*	*	*	11:36	15	23:14	72	*	*	*	*
6	75	85	98	114	129	136	132	117	96	71	46	27	18	21	33	51	73	93	105	108	104	97	88	81	1998	83.3		5: 8	137	18:49	108	*	*	*	*	12:12	18	23:37	80	*	*	*	*
7	81	87	97	110	123	132	132	122	105	84	62	42	28	25	30	42	58	76	91	99	100	98	93	88	2005	83.5		5:33	133	19:45	101	*	*	*	*	12:53	25	23:55	86	*	*	*	*
8	86	90	97	106	117	125	128	124	111	94	76	57	43	34	33	37	48	61	75	86	92	95	94	93	2002	83.4		5:56	128	21:17	95	*	*	*	*	13:43	32	23:58	92	*	*	*	*
9	92	93	97	104	111	117	121	120	113	102	88	73	59	48	41	39	42	50	60	71	81	87	92	94	1995	83.1	U	6:20	121	*	*	*	*	14:54	39	*	*	*	*	*	*		
10	96	97	100	102	106	109	112	113	110	104	96	86	74	64	54	47	42	43	48	56	67	77	86	93	1982	82.6		6:45	113	*	*	*	*	16:28	42	*	*	*	*	*	*		
11	98	101	103	103	102	102	102	103	103	102	99	95	88	80	70	59	49	42	40	43	52	64	77	89	1966	81.9		2:48	103	7:30	103	*	*	*	*	5: 4	102	17:50	39	*	*	*	*
12	99	104	106	105	101	97	93	91	92	94	97	99	99	95	87	75	61	47	38	35	40	51	66	82	1954	81.4		2: 4	106	11:29	99	*	*	*	*	7: 8	91	18:51	35	*	*	*	*
13	97	106	110	108	102	93	85	79	78	82	88	97	104	106	103	93	78	60	44	34	33	40	55	74	1949	81.2		2:10	110	12:57	106	*	*	*	*	7:42	78	19:37	32	*	*	*	*
14	93	107	114	113	105	93	79	68	63	65	74	87	101	112	115	110	97	78	57	40	32	35	46	65	1949	81.2		2:23	114	13:53	115	*	*	*	*	8:11	63	20:16	32	*	*	*	*
15	87	106	117	118	110	95	77	59	49	48	55	70	90	109	121	122	115	98	76	54	40	36	43	59	1954	81.4		2:37	119	14:41	123	*	*	*	*	8:39	47	20:50	36	*	*	*	*
16	81	104	120	124	117	102	80	56	38	31	35	48	70	95	117	127	127	116	97	74	54	45	46	57	1961	81.7		2:53	124	15:26	128	*	*	*	*	9: 9	31	21:20	44	*	*	*	*
17	77	101	121	130	126	111	88	60	34	19	17	26	45	73	102	122	130	127	115	95	73	58	55	61	1966	81.9	F	3: 9	130	16:12	130	*	*	*	*	9:40	16	21:48	55	*	*	*	*
18	76	97	120	135	135	122	100	71	40	15	5	8	23	47	78	107	124	129	124	112	93	75	66	69	1971	82.1		3:30	136	16:59	129	*	*	*	*	10:13	4	22:14	66	*	*	*	*
19	79	96	117	136	142	133	114	87	55	23	3	-2	6	24	51	83	108	120	123	119	107	92	79	78	1973	82.2		3:54	142	17:51	123	*	*	*	*	10:49	# -2	22:40	77	*	*	*	*
20	85	97	113	133	145	143	127	103	74	41	14	-1	-1	10	29	56	84	104	113	115	112	103	92	86	1977	82.4		4:22	146	18:54	115	*	*	*	*	11:28	# -2	23: 6	86	*	*	*	*
21	90	99	111	126	141	147	138	118	93	64	35	12	3	6	17	35	59	82	97	104	107	106	100	94	1984	82.7		4:53	#147	20:17	107	*	*	*	*	12:13	3	23:34	93	*	*	*	*
22	94	100	109	120	132	142	141	129	109	86	60	35	18	13	16	25	40	60	78	90	96	101	102	100	1996	83.2		5:28	143	21:50	102	*	*	*	*	13: 6	13	*	*	*	*	*	*
23	98	100	106	113	121	130	135	131	119	102	83	62	42	29	24	25	32	43	58	73	83	92	98	102	2001	83.4	L	6: 7	135	*	*	*	*	0: 4	98	14:17	24	*	*	*	*		
24	102	102	104	107	111	115	120	123	119	110	98	84	68	53	41	35	33	36	44	57	70	81	92	100	2005	83.5		6:57	123	*	*	*	*	15:54	33	*	*	*	*	*	*		
25	105	106	104	102	101	101	103	106	109	109	105	99	89	78	64	52	43	38	39	45	57	71	85	97	2008	83.7		0:43	106	8:27	109	*	*	*	*	4:32	101	17:23	38	*	*	*	*
26	105	109	108	102	95	89	86	87	90	96	101	104	103	97	87	73	59	47	41	41	48	61	77	93	1999	83.3		1:13	110	11:10	104	*	*	*	*	6:25	86	18:29	40	*	*	*	*
27	105	113	113	107	95	82	73	68	69	76	87	99	107	109	105	95	79	62	49	44	45	54	69	88	1993	83.0		1:37	114	12:52	109	*	*	*	*	7:19	68	19:17	43	*	*	*	*
28	105	115	119	114	101	83	65	54	51	55	66	84	101	112	115	111	99	82	63	51	48	52	64	82	1992	83.0		1:56	119	13:56	115	*	*	*	*	7:58	51	19:55	48	*	*	*	*
29	102	117	124	121	110	90	66	46	36	36	45	62	86	106	118	120	115	101	81	64	55	55	63	78	1997	83.2		2:11	124	14:47	121	*	*	*	*	8:32	35	20:27	54	*	*	*	*
30	98	117	128	127	118	100	74	47	29	22	27	41	64	92	113	123	123	115	99	80	66	61	65	76	2005	83.5		2:28	129	15:30	124	*	*	*	*	9: 4	22	20:56	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	59517	82.7	21日 4時 53分	147	1	20日 11時 28分	-2	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)

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	93	114	130	134	126	110	85	56	30	15	14	23	43	71	100	118	125	123	113	96	79	69	70	78	2015	84.0	N	2:48	134	16:11	125	*	*	*	*	9:35	13	21:25	68	*	*	*	*
2	91	109	128	137	133	119	97	69	39	16	7	12	27	51	81	107	121	124	119	109	93	80	75	80	2024	84.3		3:12	137	16:50	124	*	*	*	*	10: 7	7	21:54	75	*	*	*	*
3	91	105	123	137	139	128	108	82	53	25	9	6	16	35	61	90	111	121	121	114	103	90	82	83	2033	84.7		3:39	139	17:28	121	*	*	*	*	10:40	6	22:23	81	*	*	*	*
4	91	103	118	132	140	134	118	95	68	40	18	8	11	24	45	72	96	112	117	115	108	98	89	86	2038	84.9		4: 6	140	18: 8	117	*	*	*	*	11:14	8	22:52	86	*	*	*	*
5	91	101	113	126	136	137	126	106	82	56	32	17	13	19	35	56	80	99	110	112	109	103	95	90	2044	85.2		4:33	138	18:54	112	*	*	*	*	11:50	13	23:19	90	*	*	*	*
6	91	98	108	119	129	134	129	115	95	72	49	30	21	21	29	44	64	84	98	105	107	104	99	94	2039	85.0		5: 0	134	19:48	107	*	*	*	*	12:30	19	23:46	93	*	*	*	*
7	93	97	104	112	121	127	127	118	104	85	65	46	33	27	29	38	52	69	84	95	101	103	101	98	2029	84.5		5:27	128	20:56	103	*	*	*	*	13:15	27	*	*	*	*	*	*
8	96	97	100	106	112	118	120	117	108	95	79	63	49	39	35	36	44	56	70	83	93	99	102	101	2018	84.1		5:57	120	22:18	102	*	*	*	*	0:17	96	14:13	35	*	*	*	*
9	100	99	99	101	104	107	110	110	107	100	89	77	65	54	45	41	41	47	57	70	83	93	100	104	2003	83.5	U	6:34	111	23:33	104	*	*	*	*	1:14	99	15:27	41	*	*	*	*
10	104	102	100	98	96	96	98	99	100	99	95	89	80	70	60	51	45	44	49	59	71	85	96	104	1990	82.9		7:52	100	*	*	*	*	4:33	96	16:44	44	*	*	*	*		
11	108	107	103	97	91	86	84	85	88	92	95	96	93	87	78	67	56	48	46	51	62	76	91	103	1990	82.9		0:16	108	10:51	96	*	*	*	*	6:12	84	17:49	46	*	*	*	*
12	110	112	108	99	88	78	71	68	71	78	87	95	101	101	96	86	73	60	51	50	56	68	85	101	1993	83.0		0:44	112	12:35	102	*	*	*	*	6:58	68	18:41	49	*	*	*	*
13	112	117	114	104	90	73	59	51	51	58	71	86	101	109	111	105	93	78	63	55	56	65	79	97	1998	83.3		1: 6	117	13:43	111	*	*	*	*	7:33	50	19:26	55	*	*	*	*
14	114	122	122	113	96	74	53	38	32	36	48	68	90	108	118	120	113	99	82	68	63	66	77	94	2014	83.9		1:27	123	14:40	120	*	*	*	*	8: 6	32	20: 5	63	*	*	*	*
15	113	127	131	123	107	83	55	31	17	15	24	42	69	96	116	126	126	118	102	85	74	73	79	92	2024	84.3		1:49	131	15:33	127	*	*	*	*	8:40	15	20:40	72	*	*	*	*
16	111	129	138	135	120	97	67	36	12	1	4	17	41	72	101	121	129	129	120	104	89	82	85	93	2033	84.7	F	2:15	139	16:27	130	*	*	*	*	9:17	1	21:12	82	*	*	*	*
17	108	127	142	146	135	114	86	52	19	-2	-8	-2	16	44	77	105	122	128	128	118	104	93	91	96	2039	85.0		2:44	146	17:24	129	*	*	*	*	9:56	-8	21:43	90	*	*	*	*
18	107	122	140	151	148	131	106	75	39	9	-8	-10	0	20	49	81	106	119	125	124	115	103	97	98	2047	85.3		3:17	152	18:24	125	*	*	*	*	10:38	#-11	22:16	96	*	*	*	*
19	106	117	133	148	154	145	124	98	66	32	6	-6	-5	6	27	55	84	103	114	119	119	111	102	100	2058	85.8		3:54	#154	19:25	120	*	*	*	*	11:23	-7	22:51	99	*	*	*	*
20	104	112	123	137	149	150	137	116	90	60	30	9	2	4	16	35	61	84	100	109	114	113	107	102	2064	86.0		4:33	151	20:26	115	*	*	*	*	12:11	1	23:32	101	*	*	*	*
21	101	106	113	124	136	143	141	128	108	85	59	34	19	13	17	27	44	66	85	97	106	110	110	105	2077	86.5		5:16	144	21:25	111	*	*	*	*	13: 4	13	*	*	*	*	*	*
22	101	101	104	110	118	127	132	129	117	102	83	62	43	31	27	29	38	53	70	86	97	105	109	108	2082	86.8		6: 6	132	22:20	110	*	*	*	*	0:28	100	14: 5	27	*	*	*	*
23	104	99	97	98	101	107	114	118	116	108	98	84	68	53	43	39	40	48	60	76	90	100	108	111	2080	86.7	L	7:10	118	23: 7	111	*	*	*	*	2: 7	97	15:14	39	*	*	*	*
24	109	103	96	90	88	88	92	98	104	105	102	96	87	75	63	54	50	50	57	68	83	96	107	113	2074	86.4		8:49	105	23:45	114	*	*	*	*	4:23	88	16:23	49	*	*	*	*
25	114	110	100	89	80	74	72	76	83	92	98	100	99	93	84	73	63	58	59	65	77	91	105	114	2069	86.2		11: 7	100	*	*	*	*	5:47	72	17:24	58	*	*	*	*		
26	119	117	109	95	79	66	57	56	61	71	84	95	102	104	101	92	81	70	66	67	74	86	101	114	2067	86.1		0:15	119	12:52	104	*	*	*	*	6:45	56	18:16	65	*	*	*	*
27	123	124	118	105	86	66	49	41	41	49	64	82	98	107	110	108	98	86	76	72	75	83	96	112	2069	86.2		0:41	124	14: 2	111	*	*	*	*	7:30	40	19: 2	72	*	*	*	*
28	124	130	126	116	97	73	50	34	27	31	43	63	86	104	114	117	113	103	90	80	79	83	93	107	2083	86.8		1: 7	130	14:56	117	*	*	*	*	8: 7	27	19:43	79	*	*	*	*
29	122	133	134	125	109	86	58	34	20	18	26	43	68	93	111	120	122	116	104	92	85	86	92	103	2100	87.5		1:36	134	15:41	122	*	*	*	*	8:42	17	20:21	84	*	*	*	*
30	117	132	138	134	120	99	71	43	21	11	14	26	49	77	102	118	125	124	116	104	93	89	92	101	2116	88.2	N	2: 6	138	16:21	125	*	*	*	*	9:16	11	20:58	89	*	*	*	*
31	113	127	139	140	130	111	86	57	29	11	7	15	32	58	87	110	122	126	122	113	102	93	93	99	2122	88.4		2:37	141	16:59	126	*	*	*	*	9:49	7	21:32	92	*	*	*	*

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	63432	85.3	19日 3時 54分	154	1	18日 10時 38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)

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	109	122	135	143	138	123	100	73	44	20	7	9	21	42	69	96	115	123	124	119	109	99	94	97	2131	88.8		3: 8	143	17:35	124	*	*	*	*	10:24	6	22: 6	94	*	*	*	*
2	105	116	129	140	142	132	113	88	61	34	15	9	14	30	53	80	103	117	121	120	113	104	97	96	2132	88.8		3:40	143	18:12	121	*	*	*	*	11: 0	9	22:39	95	*	*	*	*
3	101	110	122	134	140	137	123	102	77	51	28	15	14	23	40	64	88	106	116	118	115	108	100	96	2128	88.7		4:11	141	18:52	118	*	*	*	*	11:37	13	23:13	96	*	*	*	*
4	98	104	114	125	134	136	128	113	91	67	44	27	19	21	33	51	73	94	108	114	115	111	104	98	2122	88.4		4:43	136	19:36	115	*	*	*	*	12:15	19	23:50	96	*	*	*	*
5	96	99	106	115	124	130	128	118	102	82	60	41	29	26	30	43	61	80	97	108	113	112	107	101	2108	87.8		5:16	130	20:22	113	*	*	*	*	12:55	26	*	*	*	*		
6	97	96	99	105	113	120	122	118	108	93	76	58	43	35	34	39	52	68	86	100	109	112	111	105	2099	87.5		5:54	122	21: 9	112	*	*	*	*	0:37	96	13:40	33	*	*	*	*
7	99	95	95	96	101	106	111	112	108	100	88	74	60	49	43	42	48	60	76	91	104	111	113	110	2092	87.2	U	6:44	112	21:53	113	*	*	*	*	1:48	95	14:32	42	*	*	*	*
8	104	97	92	89	89	91	96	100	102	101	96	87	77	66	57	52	52	57	68	83	97	108	114	115	2090	87.1		8: 5	102	22:33	115	*	*	*	*	3:35	89	15:33	51	*	*	*	*
9	110	102	93	84	79	77	78	83	90	95	97	96	92	84	75	67	61	61	66	77	91	105	115	119	2097	87.4		10:14	97	23: 8	119	*	*	*	*	5: 3	77	16:36	60	*	*	*	*
10	117	109	97	84	72	63	60	63	70	80	91	98	102	101	95	87	77	71	71	76	87	101	114	123	2109	87.9		12:16	102	23:41	124	*	*	*	*	6: 3	60	17:35	70	*	*	*	*
11	124	118	106	90	71	55	45	42	47	58	74	90	103	110	111	107	97	87	81	81	87	99	112	125	2120	88.3		13:43	111	*	*	*	*	6:51	42	18:29	80	*	*	*	*		
12	131	129	119	101	79	55	36	26	25	33	50	71	93	109	119	121	116	106	96	90	92	99	110	124	2130	88.8		0:15	132	14:50	121	*	*	*	*	7:34	24	19:17	90	*	*	*	*
13	136	140	133	117	94	66	39	18	9	11	23	45	72	97	116	126	128	123	112	102	98	101	109	121	2136	89.0		0:52	140	15:49	129	*	*	*	*	8:18	8	20: 1	98	*	*	*	*
14	136	146	147	135	114	86	54	24	4	-3	2	18	44	75	102	120	130	132	126	115	106	104	109	118	2144	89.3	F	1:31	148	16:45	132	*	*	*	*	9: 3	-3	20:43	104	*	*	*	*
15	131	146	155	151	135	110	79	43	13	-5	-9	-1	18	47	79	105	122	131	132	125	114	107	108	114	2150	89.6		2:13	155	17:39	132	*	*	*	*	9:49	# -9	21:24	106	*	*	*	*
16	124	138	153	159	151	132	105	72	36	8	-7	-8	2	23	53	84	107	121	129	129	121	110	106	108	2156	89.8		2:56	#159	18:30	130	*	*	*	*	10:35	# -9	22: 6	106	*	*	*	*
17	115	126	142	156	158	147	127	99	66	33	8	-3	-2	10	32	62	90	109	120	126	124	115	105	102	2167	90.3		3:41	#159	19:17	126	*	*	*	*	11:22	-4	22:53	102	*	*	*	*
18	106	114	126	141	153	152	140	120	94	63	33	13	6	10	23	45	72	95	110	119	122	118	108	100	2183	91.0		4:29	154	19:59	122	*	*	*	*	12: 7	6	23:46	98	*	*	*	*
19	98	101	109	121	135	144	142	130	112	88	61	37	23	19	25	38	59	83	101	113	119	119	112	102	2191	91.3		5:18	145	20:34	120	*	*	*	*	12:51	19	*	*	*	*		
20	94	92	95	102	113	125	132	129	119	104	84	62	44	35	35	41	54	73	93	108	116	119	117	108	2194	91.4		6:13	132	21: 5	119	*	*	*	*	0:50	92	13:34	34	*	*	*	*
21	97	88	85	86	91	101	112	117	116	109	98	83	67	55	49	50	57	70	87	103	115	120	120	115	2191	91.3	L	7:17	118	21:32	121	*	*	*	*	2:12	85	14:18	49	*	*	*	*
22	105	92	82	77	76	79	87	97	103	105	101	95	85	75	66	63	65	72	84	98	112	121	124	122	2186	91.1		8:43	105	22: 3	124	*	*	*	*	3:44	75	15: 6	63	*	*	*	*
23	114	102	88	75	67	64	66	74	84	92	97	98	96	91	84	78	75	78	84	95	108	119	126	127	2182	90.9		10:50	98	22:41	127	*	*	*	*	5: 4	64	16: 3	75	*	*	*	*
24	123	113	99	81	66	55	51	54	62	74	86	95	100	102	100	94	89	86	88	94	103	115	125	130	2185	91.0		12:57	102	23:24	131	*	*	*	*	6: 7	51	17: 5	86	*	*	*	*
25	130	123	111	94	73	55	43	39	43	54	70	86	98	106	110	109	103	97	94	95	101	110	120	130	2194	91.4		14:14	110	*	*	*	*	6:59	39	18: 8	94	*	*	*	*		
26	134	131	122	107	86	63	43	32	30	36	51	70	90	105	115	118	116	109	102	99	101	106	115	125	2206	91.9		0: 9	134	15: 7	118	*	*	*	*	7:43	29	19: 6	99	*	*	*	*
27	134	137	132	120	101	76	51	32	22	23	34	52	76	98	113	122	124	120	112	104	101	104	110	120	2218	92.4		0:53	137	15:50	124	*	*	*	*	8:23	22	19:57	101	*	*	*	*
28	131	139	140	131	115	92	65	39	22	16	21	36	58	84	107	121	127	127	120	111	104	102	107	114	2229	92.9		1:34	140	16:26	128	*	*	*	*	9: 0	16	20:42	102	*	*	*	*
29	125	136	143	140	127	107	81	53	29	15	13	23	42	68	94	115	125	129	125	117	108	102	103	109	2229	92.9	N	2:14	143	16:59	129	*	*	*	*	9:37	13	21:21	102	*	*	*	*
30	118	130	142	145	138	121	98	70	42	21	12	15	29	51	79	104	120	127	127	121	112	103	100	103	2228	92.8		2:51	145	17:30	128	*	*	*	*	10:13	11	21:58	100	*	*	*	*

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	64727	89.9	17日 3時 41分	159	2	16日 10時 35分	-9	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)

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	時刻	潮位
1	111	123	136	145	144	132	112	87	59	33	16	12	20	38	63	90	111	123	127	124	116	105	98	98	2223	92.6		3:27	146	18:0	127	*	*	*	*	10:49	12	22:34	97	*	*	*	*
2	104	114	127	139	144	139	124	102	75	49	27	16	17	29	50	75	100	116	124	124	119	109	99	95	2217	92.4		4:2	144	18:31	125	*	*	*	*	11:23	15	23:10	95	*	*	*	*
3	97	104	116	129	138	139	131	113	91	65	41	25	20	26	41	63	88	108	120	124	121	113	102	94	2209	92.0		4:38	140	19:3	124	*	*	*	*	11:57	20	23:49	92	*	*	*	*
4	92	96	104	116	127	134	131	120	103	81	58	39	29	29	38	55	77	99	114	122	123	117	106	96	2206	91.9		5:15	134	19:33	123	*	*	*	*	12:30	27	*	*	*	*	*	*
5	89	89	94	102	113	122	126	121	110	94	74	55	42	37	40	52	69	90	108	120	124	120	112	100	2203	91.8		5:56	126	20:2	124	*	*	*	*	0:33	89	13:4	37	*	*	*	*
6	90	85	85	89	97	107	114	116	112	102	88	73	58	50	49	54	66	83	101	116	124	124	117	107	2207	92.0		6:48	117	20:30	124	*	*	*	*	1:28	84	13:40	48	*	*	*	*
7	94	84	78	78	81	88	97	105	107	104	98	88	77	67	63	63	70	81	96	112	123	126	123	114	2217	92.4	U	7:58	107	21:1	126	*	*	*	*	2:37	77	14:22	62	*	*	*	*
8	101	88	76	69	67	70	76	86	94	99	101	98	93	87	80	77	78	85	95	108	121	128	129	123	2229	92.9		9:47	101	21:36	130	*	*	*	*	3:56	67	15:14	77	*	*	*	*
9	112	97	81	67	57	54	56	63	74	85	95	101	103	103	99	95	92	93	98	107	118	128	133	132	2243	93.5		12:20	104	22:18	134	*	*	*	*	5:10	54	16:18	92	*	*	*	*
10	124	110	93	74	56	44	38	40	49	62	78	93	104	111	114	112	108	104	104	109	116	126	135	139	2243	93.5		14:4	114	23:8	139	*	*	*	*	6:14	38	17:28	104	*	*	*	*
11	136	126	110	89	66	44	29	23	25	36	54	75	95	110	120	124	123	117	112	112	116	123	132	141	2238	93.3		15:11	125	*	*	*	*	7:12	23	18:36	112	*	*	*	*		
12	146	142	130	111	86	58	33	16	10	14	27	49	75	98	116	128	132	129	122	116	115	119	126	136	2234	93.1		0:6	146	16:4	132	*	*	*	*	8:6	10	19:37	115	*	*	*	*
13	147	152	148	133	111	82	51	23	6	1	6	23	49	78	104	121	132	135	130	121	115	114	119	127	2228	92.8		1:3	152	16:50	135	*	*	*	*	8:58	1	20:32	114	*	*	*	*
14	140	153	158	152	135	110	78	44	16	0	-3	5	25	54	85	109	125	134	134	126	115	109	110	116	2230	92.9	F	1:59	158	17:32	135	*	*	*	*	9:47	#-3	21:22	109	*	*	*	*
15	127	142	157	162	153	134	107	74	39	13	0	-1	10	33	64	94	115	128	133	130	118	106	101	103	2242	93.4		2:51	#162	18:9	133	*	*	*	*	10:32	-2	22:9	101	*	*	*	*
16	111	124	142	157	160	149	130	102	69	36	14	5	8	22	47	78	104	121	129	130	122	108	96	92	2256	94.0		3:41	161	18:40	131	*	*	*	*	11:12	5	22:56	92	*	*	*	*
17	96	105	121	140	153	153	142	122	96	64	36	20	16	23	40	65	94	114	125	129	125	113	97	86	2275	94.8		4:30	155	19:3	129	*	*	*	*	11:48	16	23:46	83	*	*	*	*
18	84	88	99	115	134	144	142	130	112	88	61	40	31	32	42	60	85	108	123	129	128	119	104	88	2286	95.3		5:20	145	19:18	129	*	*	*	*	12:19	30	*	*	*	*	*	*
19	78	76	81	92	108	124	132	129	118	103	83	62	49	45	51	63	81	103	121	130	130	125	113	96	2293	95.5		6:12	132	19:34	131	*	*	*	*	0:40	76	12:49	45	*	*	*	*
20	80	71	70	74	84	99	112	118	115	107	96	81	68	61	62	70	82	99	117	129	133	130	121	107	2286	95.3	L	7:9	118	19:59	133	*	*	*	*	1:42	70	13:19	60	*	*	*	*
21	90	76	67	64	68	76	88	99	105	104	100	93	85	78	75	79	87	99	113	126	134	134	128	117	2285	95.2		8:21	105	20:31	135	*	*	*	*	2:55	64	13:52	75	*	*	*	*
22	103	87	72	63	59	60	67	78	88	95	98	98	96	93	90	90	93	100	110	121	130	134	133	126	2284	95.2		10:33	98	21:12	134	*	*	*	*	4:12	59	14:32	89	*	*	*	*
23	115	101	84	69	58	52	52	59	69	81	90	97	101	103	103	102	101	104	109	116	124	131	133	131	2285	95.2		13:23	103	22:4	133	*	*	*	*	5:25	51	15:37	101	*	*	*	*
24	125	114	99	82	65	51	44	45	51	63	77	90	101	108	112	113	111	109	110	113	118	124	130	133	2288	95.3		14:37	113	23:12	133	*	*	*	*	6:28	44	17:17	109	*	*	*	*
25	132	125	113	97	78	58	43	36	38	46	61	78	95	108	117	121	120	116	112	111	113	118	124	130	2290	95.4		15:18	121	*	*	*	*	7:21	36	18:46	111	*	*	*	*		
26	135	134	126	113	94	71	50	35	29	32	44	62	84	103	117	125	126	123	116	111	109	112	117	125	2293	95.5		0:20	135	15:49	127	*	*	*	*	8:7	29	19:51	109	*	*	*	*
27	133	138	136	127	110	87	62	40	26	23	30	46	68	92	112	124	129	128	121	113	107	106	110	117	2285	95.2		1:17	139	16:17	130	*	*	*	*	8:47	23	20:39	106	*	*	*	*
28	128	138	143	138	125	104	78	51	30	19	20	32	52	78	103	120	129	130	125	116	106	101	102	109	2277	94.9		2:3	143	16:41	131	*	*	*	*	9:24	18	21:17	101	*	*	*	*
29	119	132	143	145	137	120	95	67	41	22	16	22	38	63	90	113	126	131	128	119	107	98	95	100	2267	94.5	N	2:44	146	17:4	131	*	*	*	*	9:59	16	21:52	95	*	*	*	*
30	109	123	137	146	145	132	111	84	56	31	18	18	29	50	77	103	122	130	130	122	110	98	90	91	2262	94.3		3:22	147	17:27	131	*	*	*	*	10:32	16	22:26	90	*	*	*	*
31	98	111	127	141	146	140	124	100	73	46	26	19	25	41	65	92	115	128	131	126	114	100	88	84	2260	94.2		3:58	146	17:50	131	*	*	*	*	11:3	19	23:0	84	*	*	*	*

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	69841	93.9	15日2時51分	162	1	14日9時47分	-3	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)

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		
1	88	98	113	129	140	141	131	113	89	62	40	27	27	37	57	83	108	125	131	129	119	104	89	79	2259	94.1		4:35	142	18:12	132	*	*	*	*	11:31	26	23:34	78	*	*	*	*
2	78	85	97	113	129	136	133	121	102	79	56	40	35	40	54	76	100	121	131	131	124	110	93	78	2262	94.3		5:13	136	18:32	132	*	*	*	*	11:58	35	*	*	*	*	*	*
3	72	74	83	96	112	125	129	123	111	94	74	56	47	48	57	73	95	116	130	134	128	116	99	82	2274	94.8		5:55	129	18:53	134	*	*	*	*	0:12	72	12:24	46	*	*	*	*
4	70	66	70	79	92	107	117	119	114	103	89	74	63	60	65	76	92	111	127	135	133	123	108	90	2283	95.1		6:44	120	19:16	135	*	*	*	*	0:55	66	12:51	60	*	*	*	*
5	73	63	61	65	74	86	99	108	110	106	99	90	81	76	77	84	95	109	124	135	137	130	118	101	2301	95.9	U	7:48	110	19:44	137	*	*	*	*	1:48	61	13:20	76	*	*	*	*
6	83	67	58	55	58	65	76	88	97	101	102	100	97	93	92	95	101	110	122	132	138	137	128	114	2309	96.2		9:43	102	20:19	139	*	*	*	*	2:57	55	13:51	92	*	*	*	*
7	97	80	64	53	48	48	54	64	76	87	95	101	105	107	107	107	109	114	121	129	136	139	137	128	2306	96.1		21: 4	140	*	*	*	*	4:23	47	*	*	*	*	*	*		
8	114	98	79	61	47	39	37	41	51	65	80	93	104	113	118	119	118	119	121	125	131	137	140	138	2288	95.3		22:12	140	*	*	*	*	5:49	37	*	*	*	*	*	*		
9	131	118	101	81	59	41	30	25	29	40	57	76	95	110	122	127	127	124	122	122	125	130	136	142	2270	94.6		15:27	128	23:41	143	*	*	*	*	7: 3	25	18:26	121	*	*	*	*
10	143	137	125	106	83	57	34	20	15	19	32	54	78	100	118	129	133	130	123	118	117	119	126	135	2251	93.8		16: 0	133	*	*	*	*	8: 4	15	19:47	117	*	*	*	*		
11	145	149	145	131	110	83	53	27	12	8	14	31	57	85	109	125	134	134	126	116	109	108	112	121	2244	93.5		0:59	149	16:31	135	*	*	*	*	8:55	8	20:41	107	*	*	*	*
12	135	149	156	150	135	111	80	47	22	8	7	16	38	68	97	118	131	135	130	117	103	96	96	103	2248	93.7	F	2: 2	156	16:59	135	*	*	*	*	9:38	# 6	21:25	95	*	*	*	*
13	117	136	153	159	151	134	108	75	42	19	10	13	27	52	83	110	126	133	132	121	103	88	82	86	2260	94.2		2:55	#159	17:21	134	*	*	*	*	10:16	10	22: 6	82	*	*	*	*
14	96	114	136	153	157	147	129	102	69	39	22	19	26	44	72	102	123	133	133	126	109	88	74	71	2284	95.2		3:44	157	17:35	134	*	*	*	*	10:47	18	22:47	71	*	*	*	*
15	77	90	111	135	149	150	138	120	93	64	40	31	34	45	66	94	119	133	136	130	116	95	74	62	2302	95.9		4:30	151	17:44	136	*	*	*	*	11:14	30	23:29	61	*	*	*	*
16	62	71	86	108	130	141	138	127	109	86	62	47	45	53	68	90	115	133	139	134	123	105	82	63	2317	96.5		5:16	141	18: 0	139	*	*	*	*	11:39	44	*	*	*	*	*	*
17	55	58	67	84	105	123	129	125	115	100	81	65	59	63	74	90	111	130	140	139	130	115	95	73	2326	96.9		6: 3	129	18:23	141	*	*	*	*	0:14	55	12: 3	59	*	*	*	*
18	58	53	56	66	81	99	113	117	113	105	94	82	73	74	81	93	109	125	138	142	136	123	106	87	2324	96.8		6:55	117	18:50	142	*	*	*	*	1: 3	52	12:28	72	*	*	*	*
19	68	56	53	56	64	78	92	102	105	103	99	93	87	85	89	98	109	121	133	140	138	129	116	100	2314	96.4	L	7:59	105	19:20	140	*	*	*	*	2: 0	53	12:51	85	*	*	*	*
20	83	68	58	54	55	62	73	85	93	97	99	99	98	97	98	103	110	118	127	134	136	132	123	112	2314	96.4		10:30	99	19:54	136	*	*	*	*	3:11	54	13: 0	97	*	*	*	*
21	98	83	70	59	54	53	58	67	77	86	94	99	103	106	108	109	112	116	121	126	130	130	127	120	2306	96.1		20:38	131	*	*	*	*	4:34	53	*	*	*	*	*	*		
22	111	99	85	71	59	51	49	52	60	72	84	94	104	111	115	116	116	116	117	119	122	125	126	125	2299	95.8		22: 8	126	*	*	*	*	5:54	49	*	*	*	*	*	*		
23	121	113	102	87	71	56	45	42	46	55	69	85	100	111	119	122	121	117	114	113	114	117	121	125	2286	95.3		15:13	122	*	*	*	*	6:57	42	19: 0	113	*	*	*	*		
24	127	125	117	104	86	66	49	37	35	41	54	72	91	108	120	125	125	121	114	108	106	108	113	120	2272	94.7		0: 3	127	15:30	126	*	*	*	*	7:47	35	19:59	106	*	*	*	*
25	128	132	129	119	103	81	58	39	29	29	39	56	79	101	118	127	128	124	115	105	99	98	103	111	2250	93.8		1:10	132	15:46	129	*	*	*	*	8:29	28	20:37	98	*	*	*	*
26	123	133	138	133	119	98	73	48	30	23	28	43	65	90	112	126	130	127	118	105	94	89	92	100	2237	93.2		1:59	138	16: 3	130	*	*	*	*	9: 4	23	21: 9	89	*	*	*	*
27	113	129	140	141	132	114	90	62	38	24	22	33	53	79	105	123	131	130	121	107	92	82	81	87	2229	92.9	N	2:40	142	16:20	132	*	*	*	*	9:37	21	21:39	80	*	*	*	*
28	100	118	135	144	141	128	106	79	51	31	23	28	44	68	96	119	131	133	125	110	92	77	71	74	2224	92.7		3:18	144	16:38	133	*	*	*	*	10: 6	23	22: 9	71	*	*	*	*
29	85	103	123	139	144	137	120	96	68	44	30	29	40	61	87	113	130	135	130	116	96	77	64	62	2229	92.9		3:54	144	16:55	135	*	*	*	*	10:34	28	22:39	62	*	*	*	*
30	70	85	106	127	140	140	129	111	86	61	43	37	42	58	81	107	128	137	134	122	103	80	62	54	2243	93.5		4:31	141	17:12	137	*	*	*	*	10:59	37	23:11	54	*	*	*	*
31	57	69	87	109	128	136	132	120	102	79	59	49	50	61	79	102	125	138	138	128	111	88	65	50	2262	94.3		5:10	136	17:30	140	*	*	*	*	11:22	48	23:45	47	*	*	*	*

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	70573	94.9	13日2時55分	159	1	12日9時38分	6	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)

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		
1	48	55	68	88	109	124	129	123	112	95	77	64	61	68	81	100	121	137	142	135	119	98	74	54	2282	95.1		5:52	129	17:51	142	*	*	*	*	11:45	61	*	*	*	*	*	*
2	44	45	54	68	87	106	117	119	114	105	93	81	75	78	88	102	118	134	143	140	128	109	87	65	2300	95.8		6:41	119	18:16	144	*	*	*	*	0:23	43	12: 8	75	*	*	*	*
3	48	42	44	53	66	83	98	107	109	106	102	95	90	90	96	106	118	130	141	143	136	121	102	81	2307	96.1		7:48	109	18:44	144	*	*	*	*	1:10	41	12:29	89	*	*	*	*
4	61	48	42	44	50	61	75	88	96	100	102	102	102	102	105	111	119	127	136	141	140	130	116	99	2297	95.7	U	10:54	102	19:18	142	*	*	*	*	2:13	42	12:35	101	*	*	*	*
5	81	64	51	44	42	46	53	64	76	86	94	101	107	111	113	116	120	125	130	135	137	135	127	116	2274	94.8		20: 5	137	*	*	*	*	3:49	42	*	*	*	*	*	*		
6	102	86	70	55	44	39	38	43	53	66	80	93	105	115	120	122	122	123	125	128	131	132	128	2242	93.4		21:39	132	*	*	*	*	5:37	38	*	*	*	*	*	*			
7	121	110	95	77	58	42	33	29	33	44	61	80	98	113	123	127	125	120	116	115	116	120	126	131	2213	92.2		15: 7	127	23:51	133	*	*	*	*	6:58	29	19:10	114	*	*	*	*
8	133	129	119	103	81	58	38	26	22	27	42	63	86	106	121	129	129	121	111	104	101	103	111	123	2186	91.1		15:27	130	*	*	*	*	7:56	22	20: 3	101	*	*	*	*		
9	134	141	138	127	108	82	55	33	21	19	28	47	72	98	117	128	131	124	110	96	87	86	91	104	2177	90.7		1:13	141	15:47	131	*	*	*	*	8:41	# 19	20:42	85	*	*	*	*
10	122	139	147	144	131	109	80	50	30	21	23	36	60	88	113	127	133	128	114	94	77	70	72	82	2190	91.3	F	2:12	147	16: 4	133	*	*	*	*	9:17	20	21:17	69	*	*	*	*
11	100	124	143	150	145	129	105	74	47	30	27	34	52	79	107	127	134	132	120	99	76	59	55	61	2209	92.0		3: 1	#150	16:14	135	*	*	*	*	9:47	27	21:52	55	*	*	*	*
12	76	100	126	145	149	140	123	98	69	46	37	40	52	73	101	126	137	136	127	108	82	58	45	45	2239	93.3		3:46	149	16:24	138	*	*	*	*	10:12	37	22:28	43	*	*	*	*
13	55	74	101	128	142	142	132	115	90	66	51	49	58	74	97	122	139	142	133	117	93	66	44	36	2266	94.4		4:29	144	16:41	142	*	*	*	*	10:36	48	23: 5	36	*	*	*	*
14	41	54	76	103	126	135	132	122	105	85	67	61	66	78	95	117	137	145	139	125	105	79	53	37	2283	95.1		5:11	136	17: 3	145	*	*	*	*	11: 0	61	23:43	33	*	*	*	*
15	34	41	57	79	104	121	126	121	112	98	83	73	74	84	97	114	132	144	144	132	114	92	68	46	2290	95.4		5:55	126	17:28	146	*	*	*	*	11:24	72	*	*	*	*	*	*
16	36	37	46	61	82	102	114	116	112	104	95	86	83	89	100	113	127	139	144	137	122	103	82	62	2292	95.5		6:43	116	17:54	144	*	*	*	*	0:24	35	11:48	83	*	*	*	*
17	46	40	43	51	65	82	97	105	107	104	100	96	93	95	102	112	122	132	138	137	127	112	95	78	2279	95.0		7:44	107	18:20	139	*	*	*	*	1:10	40	12: 7	93	*	*	*	*
18	62	51	46	48	56	67	80	91	98	100	101	101	101	102	106	112	119	125	131	132	128	118	106	92	2273	94.7	L	18:46	132	*	*	*	*	2: 8	46	*	*	*	*	*	*		
19	78	66	57	52	52	56	65	75	84	92	98	102	105	108	110	113	116	119	122	124	123	119	112	103	2251	93.8		19:14	124	*	*	*	*	3:33	51	*	*	*	*	*	*		
20	94	83	72	62	55	51	53	60	69	80	90	99	107	112	115	115	115	114	114	114	115	115	114	111	2229	92.9		14:52	115	20:28	115	*	*	*	*	5: 8	51	17:31	114	*	*	*	*
21	106	99	88	76	63	53	47	48	54	65	79	93	105	114	118	119	116	111	107	105	105	107	110	114	2202	91.8		14:38	119	23:53	115	*	*	*	*	6:23	46	19:23	104	*	*	*	*
22	115	112	105	92	77	60	47	40	42	51	65	83	100	113	121	122	118	110	102	96	94	96	102	110	2173	90.5		14:45	122	*	*	*	*	7:17	40	19:55	94	*	*	*	*		
23	118	122	119	109	93	73	53	39	34	39	52	71	92	111	122	125	121	112	99	88	82	83	90	101	2148	89.5		1: 5	122	14:57	125	*	*	*	*	7:59	34	20:23	82	*	*	*	*
24	114	125	129	123	109	89	65	45	33	32	42	60	83	106	122	128	125	115	100	84	72	70	75	87	2133	88.9		1:54	129	15:11	128	*	*	*	*	8:34	31	20:50	69	*	*	*	*
25	104	122	133	134	124	106	82	57	39	32	36	51	74	99	120	130	130	120	103	82	65	57	59	70	2129	88.7		2:35	135	15:26	131	*	*	*	*	9: 6	32	21:18	57	*	*	*	*
26	89	111	129	138	135	122	100	74	51	38	37	47	67	93	117	132	134	125	108	85	63	48	45	53	2141	89.2	N	3:14	139	15:41	135	*	*	*	*	9:34	36	21:46	45	*	*	*	*
27	69	93	118	135	140	133	116	93	68	50	43	49	64	87	113	132	138	132	116	92	66	44	34	37	2162	90.1		3:52	140	15:58	138	*	*	*	*	10: 0	43	22:14	34	*	*	*	*
28	50	72	99	123	137	137	127	110	87	66	55	56	66	85	108	131	142	139	124	102	74	47	29	26	2192	91.3		4:31	138	16:16	142	*	*	*	*	10:25	54	22:45	25	*	*	*	*
29	34	51	76	104	125	133	131	120	104	84	69	66	73	86	105	127	143	145	133	113	87	58	33	21	2221	92.5		5:12	133	16:38	146	*	*	*	*	10:48	66	23:19	21	*	*	*	*
30	23	35	55	80	106	122	126	122	113	99	85	78	81	91	106	123	140	148	141	124	101	73	46	27	2245	93.5		5:57	126	17: 2	148	*	*	*	*	11:11	78	23:58	20	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	66825	92.8	11日3時1分	150	1	9日8時41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)

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		
1	20	26	39	58	82	103	114	116	114	108	98	90	90	97	108	121	135	146	146	134	114	90	65	42	2256	94.0		6:53	116	17:30	148	*	*	*	*	11:34	89	*	*	*	*	*	*
2	28	25	31	43	60	79	95	103	106	107	105	101	99	102	110	120	130	139	144	139	125	106	85	63	2245	93.5		8:44	107	18:1	144	*	*	*	*	0:44	25	11:54	99	*	*	*	*
3	45	34	32	36	45	58	73	85	93	99	103	106	106	108	112	118	124	130	136	136	130	118	102	86	2215	92.3	U	18:38	137	*	*	*	*	*	*	1:46	32	*	*	*	*	*	*
4	69	54	44	39	39	44	53	65	76	86	95	104	110	113	115	117	119	121	124	126	126	122	114	104	2179	90.8		19:33	127	*	*	*	*	*	*	3:29	39	*	*	*	*	*	*
5	92	78	64	52	44	39	40	47	58	71	84	97	109	116	118	117	114	112	110	111	113	116	118	116	2136	89.0		14:4	118	21:59	118	*	*	*	*	5:22	39	18:13	110	*	*	*	*
6	111	102	89	74	58	45	37	36	42	55	72	89	105	116	121	120	113	104	97	94	95	101	109	117	2102	87.6		14:15	122	*	*	*	*	6:39	36	19:16	94	*	*	*	*		
7	121	120	113	99	79	59	44	35	35	43	59	80	100	115	123	124	115	102	88	78	76	80	91	106	2085	86.9		0:17	122	14:33	125	*	*	*	*	7:32	34	19:55	76	*	*	*	*
8	121	129	129	120	104	81	58	42	35	38	50	70	94	114	125	128	121	105	85	67	58	59	67	85	2085	86.9		1:29	130	14:48	128	*	*	*	*	8:13	35	20:29	57	*	*	*	*
9	107	126	135	134	124	104	79	56	43	41	47	64	87	111	127	132	127	112	89	64	47	41	46	61	2104	87.7		2:22	136	14:58	132	*	*	*	*	8:45	40	21:1	41	*	*	*	*
10	84	112	132	139	135	123	101	76	56	48	51	62	82	107	128	137	133	121	99	70	44	30	29	39	2138	89.1	F	3:8	139	15:11	137	*	*	*	*	9:11	48	21:33	28	*	*	*	*
11	59	88	117	135	139	133	118	96	73	60	58	66	81	102	126	140	140	129	109	82	51	28	19	24	2173	90.5		3:50	139	15:29	142	*	*	*	*	9:36	57	22:6	19	*	*	*	*
12	39	64	95	121	134	135	127	112	91	74	67	72	83	100	121	139	145	137	119	95	65	36	18	16	2205	91.9		4:31	136	15:52	145	*	*	*	*	10:2	67	22:40	15	*	*	*	*
13	25	44	71	101	122	130	128	119	105	89	78	78	87	100	117	135	146	143	128	106	80	51	27	16	2226	92.8		5:11	130	16:18	146	*	*	*	*	10:28	76	23:15	16	*	*	*	*
14	19	32	53	79	105	120	124	120	112	100	89	85	90	101	114	129	141	144	135	116	93	67	42	25	2235	93.1		5:53	124	16:44	145	*	*	*	*	10:55	85	23:52	20	*	*	*	*
15	21	27	41	62	86	105	115	116	113	106	98	92	93	101	111	123	134	140	137	123	104	82	59	40	2229	92.9		6:39	117	17:10	141	*	*	*	*	11:21	91	*	*	*	*	*	*
16	30	29	37	51	69	88	102	108	109	107	103	98	97	101	109	118	126	133	133	126	111	94	75	58	2212	92.2		7:39	109	17:35	134	*	*	*	*	0:32	28	11:44	97	*	*	*	*
17	44	38	39	46	57	72	86	97	102	104	104	103	102	103	107	113	119	124	126	123	114	102	88	74	2187	91.1		9:21	104	17:59	126	*	*	*	*	1:22	37	11:57	102	*	*	*	*
18	61	51	46	46	51	60	71	83	92	98	102	105	106	107	108	110	112	114	116	115	112	106	97	87	2156	89.8	L	18:21	116	*	*	*	*	2:32	46	*	*	*	*	*	*		
19	77	67	59	53	50	52	59	68	79	89	98	105	108	110	110	109	107	105	105	105	104	103	101	97	2120	88.3		13:30	110	*	*	*	*	4:5	50	*	*	*	*	*	*		
20	91	83	74	64	55	50	50	56	66	78	91	102	110	113	113	110	104	98	94	92	93	96	99	102	2084	86.8		13:28	114	23:32	102	*	*	*	*	5:29	49	19:7	92	*	*	*	*
21	102	98	90	79	66	54	47	47	54	66	82	97	110	116	117	113	104	94	84	79	79	83	91	100	2052	85.5		13:39	118	*	*	*	*	6:30	46	19:32	79	*	*	*	*		
22	107	110	106	96	81	65	51	44	47	57	72	91	108	119	122	117	107	92	77	67	64	68	78	92	2038	84.9		0:53	110	13:54	122	*	*	*	*	7:16	44	19:57	64	*	*	*	*
23	106	116	118	112	99	80	62	49	45	50	64	84	104	120	126	123	111	94	74	57	49	50	60	76	2029	84.5		1:46	118	14:10	126	*	*	*	*	7:54	45	20:24	48	*	*	*	*
24	97	115	125	125	116	99	78	60	49	50	60	78	100	119	130	130	119	99	75	52	37	33	40	56	2042	85.1		2:31	126	14:26	131	*	*	*	*	8:27	48	20:51	33	*	*	*	*
25	80	105	124	132	129	117	97	76	60	55	61	75	95	118	133	136	127	108	82	54	30	19	21	34	2068	86.2	N	3:14	132	14:44	137	*	*	*	*	8:58	55	21:20	19	*	*	*	*
26	57	86	113	130	135	130	115	95	76	65	66	76	93	114	134	143	137	120	94	63	33	13	8	16	2112	88.0		3:56	135	15:5	143	*	*	*	*	9:26	64	21:51	8	*	*	*	*
27	34	62	94	119	132	134	127	112	93	79	75	80	93	111	132	146	146	132	108	78	45	17	3	3	2155	89.8		4:40	134	15:29	148	*	*	*	*	9:52	75	22:25	1	*	*	*	*
28	16	38	68	99	120	129	129	122	109	93	85	87	96	109	127	144	151	143	122	95	64	32	8	0	2186	91.1		5:29	130	15:57	#151	*	*	*	*	10:18	84	23:2	#0	*	*	*	*
29	6	21	44	74	101	117	123	122	117	106	95	93	99	109	123	138	150	149	135	112	84	54	26	8	2206	91.9		6:27	123	16:27	#151	*	*	*	*	10:45	93	23:44	5	*	*	*	*
30	5	13	28	50	76	98	110	114	115	112	104	99	101	109	119	130	142	148	142	125	102	77	50	27	2196	91.5		7:44	115	17:1	148	*	*	*	*	11:13	99	*	*	*	*	*	*
31	15	15	22	35	55	76	92	101	107	110	109	105	104	108	114	122	130	138	139	131	115	96	75	53	2167	90.3		9:15	110	17:39	140	*	*	*	*	0:32	14	11:44	104	*	*	*	*

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
744	66623	89.5	29日 16時 27分	151	2	28日 23時 2分	0	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)

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		
1	36	27	26	31	41	56	73	86	95	102	107	108	107	107	110	114	118	123	127	127	120	108	94	78	2121	88.4	U	10:50	108	18:26	128	*	*	*	*	1:35	26	12:28	107	*	*	*	*
2	61	47	39	37	38	45	57	70	83	93	102	108	110	109	108	107	106	107	109	113	113	111	104	96	2073	86.4		12: 4	110	19:45	114	*	*	*	*	3: 7	37	16: 0	106	*	*	*	*
3	85	72	60	50	44	43	48	57	70	84	96	106	112	113	109	103	97	92	90	92	97	102	105	105	2032	84.7		12:40	114	22:32	106	*	*	*	*	4:44	43	18: 0	90	*	*	*	*
4	102	95	83	70	58	50	47	51	61	75	91	104	114	118	115	105	93	81	74	71	75	83	95	104	2015	84.0		13: 6	118	*	*	*	*	5:56	47	18:55	71	*	*	*	*		
5	110	110	104	92	77	63	53	51	56	68	85	102	115	122	121	112	96	77	62	53	53	60	75	92	2009	83.7		0:32	111	13:25	122	*	*	*	*	6:50	51	19:35	52	*	*	*	*
6	108	116	118	112	98	81	65	57	57	65	79	98	115	126	128	121	105	82	58	41	35	38	51	72	2026	84.4		1:42	118	13:41	128	*	*	*	*	7:30	56	20:10	35	*	*	*	*
7	95	114	123	124	116	101	82	68	63	66	76	93	113	129	134	129	115	92	64	38	23	21	29	48	2056	85.7		2:35	125	13:59	134	*	*	*	*	8: 4	63	20:43	20	*	*	*	*
8	75	102	121	128	127	118	101	83	72	71	78	90	109	128	138	137	125	104	76	45	21	11	14	27	2101	87.5	F	3:21	129	14:21	139	*	*	*	*	8:35	70	21:15	10	*	*	*	*
9	52	82	110	126	131	127	116	99	84	78	81	90	105	123	139	143	134	115	90	58	28	9	5	13	2138	89.1		4: 3	131	14:47	143	*	*	*	*	9: 5	78	21:47	5	*	*	*	*
10	32	60	92	116	128	130	124	112	96	86	85	92	103	118	135	145	141	126	103	74	43	17	4	6	2168	90.3		4:42	130	15:15	145	*	*	*	*	9:35	84	22:21	3	*	*	*	*
11	19	41	71	101	120	127	126	119	107	95	89	93	102	114	128	141	144	134	114	89	60	32	12	6	2184	91.0		5:20	128	15:44	145	*	*	*	*	10: 6	89	22:55	6	*	*	*	*
12	13	29	53	82	106	120	123	121	113	103	95	94	100	110	122	134	142	138	123	101	76	49	26	13	2186	91.1		5:59	123	16:13	142	*	*	*	*	10:37	93	23:31	11	*	*	*	*
13	13	23	41	65	89	108	117	118	115	108	100	96	98	106	116	126	135	137	128	111	90	66	44	27	2177	90.7		6:43	118	16:42	137	*	*	*	*	11: 8	96	*	*	*	*	*	*
14	19	23	34	52	73	93	106	112	113	109	104	99	98	102	109	118	126	130	127	116	100	80	60	43	2146	89.4		7:34	113	17:10	130	*	*	*	*	0:10	19	11:40	98	*	*	*	*
15	31	28	33	44	60	78	94	104	108	109	106	103	100	101	104	109	115	120	121	116	105	91	75	59	2114	88.1		8:36	109	17:39	121	*	*	*	*	0:53	28	12:20	100	*	*	*	*
16	47	39	37	42	52	65	80	93	102	106	107	106	103	102	101	103	105	108	110	109	104	96	86	74	2077	86.5	L	9:48	107	18:13	110	*	*	*	*	1:46	37	13:39	101	*	*	*	*
17	63	53	47	45	48	56	68	81	93	102	107	109	107	104	101	98	96	96	97	98	98	96	92	86	2041	85.0		10:55	109	19:28	98	*	*	*	*	2:55	45	16:41	96	*	*	*	*
18	78	69	61	54	51	52	59	70	83	96	105	111	111	109	103	96	90	85	82	83	86	89	92	93	2008	83.7		11:41	112	22:44	93	*	*	*	*	4:13	51	18:11	82	*	*	*	*
19	90	85	77	68	59	55	56	63	75	89	102	111	116	114	108	97	86	75	68	67	70	77	86	94	1988	82.8		12:13	116	*	*	*	*	5:21	54	18:50	67	*	*	*	*		
20	98	99	94	85	74	64	58	60	68	82	97	111	119	120	114	102	86	69	56	50	51	59	72	87	1975	82.3		0:32	99	12:39	121	*	*	*	*	6:17	58	19:22	49	*	*	*	*
21	100	108	109	103	92	78	67	63	67	77	93	109	122	126	122	110	91	69	49	35	32	37	52	72	1983	82.6		1:39	109	13: 2	126	*	*	*	*	7: 3	63	19:53	32	*	*	*	*
22	93	109	118	118	110	97	82	72	70	76	89	106	123	132	131	120	101	75	48	27	16	17	28	49	2007	83.6		2:32	119	13:26	133	*	*	*	*	7:43	70	20:25	15	*	*	*	*
23	76	101	118	126	125	115	100	86	79	80	89	103	121	136	141	133	114	88	57	27	7	1	7	24	2054	85.6		3:22	127	13:52	141	*	*	*	*	8:19	78	20:59	1	*	*	*	*
24	51	82	108	125	131	128	117	102	90	86	91	102	118	136	147	145	130	105	74	39	10	-6	-8	3	2106	87.8	N	4:11	131	14:22	148	*	*	*	*	8:53	86	21:36	-9	*	*	*	*
25	25	56	89	114	127	132	128	116	102	94	95	102	114	131	147	153	144	123	95	61	26	-1	-12	-9	2152	89.7		5: 3	132	14:55	153	*	*	*	*	9:24	93	22:15	#-13	*	*	*	*
26	5	30	63	94	115	125	129	125	114	102	98	103	111	124	141	153	153	139	115	85	50	17	-4	-10	2177	90.7		5:58	129	15:31	#155	*	*	*	*	9:57	98	22:58	-10	*	*	*	*
27	-4	12	38	69	96	112	121	124	120	110	102	102	108	117	130	145	153	148	131	106	77	44	16	0	2177	90.7		6:56	124	16: 9	153	*	*	*	*	10:31	101	23:43	-3	*	*	*	*
28	-3	5	21	46	74	95	109	116	118	114	106	102	104	110	119	131	142	146	138	121	98	72	44	21	2149	89.5		7:55	118	16:51	147	*	*	*	*	11:12	102	*	*	*	*	*	*
29	10	9	17	32	54	77	95	105	112	114	110	104	100	103	108	115	125	133	135	126	111	92	70	48	2105	87.7		8:51	114	17:39	135	*	*	*	*	0:31	8	12: 3	100	*	*	*	*
30	31	23	23	30	44	62	81	95	104	110	111	107	101	98	98	101	105	113	119	120	114	103	89	72	2054	85.6	U	9:44	111	18:37	121	*	*	*	*	1:25	22	13:25	98	*	*	*	*

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	62599	86.9	26日 15時 31分	155	1	25日 22時 15分	-13	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)

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	43	37	37	43	54	70	86	98	106	111	111	106	99	93	89	89	91	97	103	105	103	98	89	2013	83.9		10:29	112	20: 3	105	*	*	*	*	2:26	36	15:47	89	*	*	*	*
2	78	66	56	50	50	54	64	78	92	104	111	114	112	105	94	84	77	73	74	79	87	93	96	96	1987	82.8		11: 7	114	22:28	97	*	*	*	*	3:36	50	17:21	73	*	*	*	*
3	93	86	77	68	62	61	65	74	87	101	111	118	118	113	102	87	72	61	55	56	63	74	86	94	1984	82.7		11:39	119	*	*	*	*	4:44	61	18:24	55	*	*	*	*		
4	99	100	96	87	78	71	70	74	83	96	110	120	124	122	113	96	76	57	43	38	40	51	67	84	1995	83.1		0:38	100	12: 8	124	*	*	*	*	5:43	70	19:11	38	*	*	*	*
5	97	106	108	105	96	85	79	78	83	93	106	120	128	129	123	109	87	62	40	27	23	30	45	66	2025	84.4		1:56	108	12:38	130	*	*	*	*	6:35	78	19:51	23	*	*	*	*
6	88	104	114	116	112	101	90	84	85	91	102	116	129	135	132	120	101	74	46	24	13	14	25	45	2061	85.9		2:52	116	13:10	135	*	*	*	*	7:21	84	20:27	12	*	*	*	*
7	71	96	112	121	122	115	104	93	89	92	99	110	125	136	139	131	114	90	60	31	11	5	10	26	2102	87.6		3:39	122	13:43	139	*	*	*	*	8: 3	89	21: 2	5	*	*	*	*
8	51	81	105	120	126	125	116	104	95	93	98	106	119	133	142	139	125	104	76	45	18	3	2	12	2138	89.1	F	4:19	126	14:17	142	*	*	*	*	8:42	93	21:35	1	*	*	*	*
9	33	62	91	113	124	127	123	113	102	95	97	103	113	127	139	143	135	117	92	63	32	10	0	4	2158	89.9		4:56	127	14:51	144	*	*	*	*	9:19	95	22:10	0	*	*	*	*
10	19	43	73	101	118	125	125	119	109	99	96	100	108	120	133	142	141	128	106	80	50	23	6	3	2167	90.3		5:30	126	15:25	143	*	*	*	*	9:54	96	22:45	2	*	*	*	*
11	11	30	56	85	107	120	124	121	114	103	96	96	103	112	124	136	141	134	118	94	68	40	18	7	2158	89.9		6: 3	124	15:58	141	*	*	*	*	10:30	96	23:20	7	*	*	*	*
12	9	22	42	68	93	111	119	120	116	107	99	95	97	105	115	126	135	135	124	106	83	57	34	18	2136	89.0		6:37	120	16:31	136	*	*	*	*	11: 5	95	23:56	13	*	*	*	*
13	13	19	34	55	79	100	112	117	116	110	102	95	94	98	106	115	124	129	125	112	94	72	50	32	2103	87.6		7:14	117	17: 4	129	*	*	*	*	11:44	94	*	*	*	*	*	*
14	22	22	30	46	66	87	103	113	115	112	105	98	93	93	97	104	112	118	119	113	101	84	65	48	2066	86.1		7:53	115	17:39	120	*	*	*	*	0:33	21	12:30	93	*	*	*	*
15	35	30	32	42	57	76	94	106	113	113	109	102	95	91	91	94	99	105	108	108	102	91	78	63	2034	84.8		8:34	114	18:23	109	*	*	*	*	1:11	30	13:35	91	*	*	*	*
16	50	42	40	43	53	68	84	99	109	114	113	107	99	92	87	85	86	89	94	97	97	93	86	77	2004	83.5	L	9:15	114	19:30	97	*	*	*	*	1:54	40	15:13	85	*	*	*	*
17	66	58	52	51	54	64	77	92	105	113	115	112	105	96	87	80	75	74	76	81	86	89	89	86	1983	82.6		9:55	115	21:36	89	*	*	*	*	2:46	50	16:49	74	*	*	*	*
18	81	75	68	63	62	65	74	86	100	111	117	118	112	103	90	78	67	60	59	62	68	77	85	90	1971	82.1		10:33	118	*	*	*	*	3:49	62	17:53	59	*	*	*	*		
19	92	90	86	80	75	73	76	84	95	108	118	123	120	112	98	82	64	51	43	41	47	58	72	85	1973	82.2		0: 5	92	11:10	123	*	*	*	*	4:56	73	18:40	41	*	*	*	*
20	95	101	102	98	91	85	83	86	94	105	117	126	128	123	110	92	69	48	32	24	25	34	51	71	1990	82.9		1:41	102	11:47	129	*	*	*	*	5:58	83	19:23	23	*	*	*	*
21	90	104	112	114	109	101	94	91	95	103	115	127	135	134	125	107	83	55	30	13	7	11	25	48	2028	84.5		2:45	114	12:27	136	*	*	*	*	6:53	91	20: 5	7	*	*	*	*
22	73	96	113	121	123	117	107	100	99	103	112	124	137	144	139	125	102	73	41	14	-2	-6	2	21	2078	86.6		3:39	123	13: 8	144	*	*	*	*	7:42	98	20:48	-6	*	*	*	*
23	48	78	103	119	128	128	120	110	103	104	109	120	133	146	151	142	123	96	63	28	1	-13	-13	-2	2125	88.5	N	4:30	129	13:52	151	*	*	*	*	8:26	103	21:32	-14	*	*	*	*
24	21	53	84	108	123	130	128	119	109	104	107	114	125	141	153	155	142	120	90	54	19	-6	-16	-14	2163	90.1		5:20	130	14:36	156	*	*	*	*	9: 8	104	22:16	#-17	*	*	*	*
25	1	27	60	90	111	123	128	125	115	105	103	107	115	129	145	156	154	139	114	83	47	14	-7	-13	2171	90.5		6: 7	128	15:21	#157	*	*	*	*	9:50	103	23: 0	-13	*	*	*	*
26	-8	9	37	69	95	113	122	125	119	108	100	99	105	114	129	145	154	148	131	107	76	42	14	-2	2151	89.6		6:50	125	16: 7	154	*	*	*	*	10:34	98	23:42	-5	*	*	*	*
27	-4	4	22	50	79	101	114	120	120	112	100	93	94	100	110	125	140	145	138	121	99	71	41	19	2114	88.1		7:29	121	16:55	145	*	*	*	*	11:23	93	*	*	*	*	*	*
28	9	10	20	39	65	89	106	115	118	114	104	92	86	87	93	103	117	129	132	125	110	91	67	44	2065	86.0		8: 2	118	17:47	132	*	*	*	*	0:22	8	12:20	86	*	*	*	*
29	28	23	27	38	57	80	99	111	117	116	110	98	86	80	80	84	92	104	114	117	111	100	85	67	2024	84.3		8:27	117	18:44	117	*	*	*	*	1: 0	23	13:30	79	*	*	*	*
30	51	41	40	46	57	74	93	109	117	118	115	106	92	80	73	71	73	80	90	98	101	98	92	83	1998	83.3	U	8:50	118	19:57	101	*	*	*	*	1:37	40	15: 1	71	*	*	*	*
31	71	61	56	58	65	76	91	107	118	122	121	114	103	88	74	64	59	59	64	73	82	88	89	88	1991	83.0		9:13	123	21:59	89	*	*	*	*	2:13	56	16:30	58	*	*	*	*

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	63956	86.0	25日 15時 21分	157	1	24日 22時 16分	-17	1