

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)

2021 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	9	32	61	90	111	123	125	121	110	99	94	95	102	114	128	140	143	133	114	88	57	28	6	-2	2121	88.4		5:51	126	15:42	143	*	*	*	*	10:17	93	23:9	-2	*	*	*	*
2	2	17	43	73	98	115	123	122	115	103	94	91	95	104	117	131	140	138	125	104	78	48	22	6	2104	87.7		6:28	123	16:20	141	*	*	*	*	10:51	91	23:44	3	*	*	*	*
3	3	11	30	56	84	106	117	121	118	108	96	88	88	94	103	117	129	135	129	115	94	69	42	21	2074	86.4		7:2	121	17:1	135	*	*	*	*	11:31	87	*	*	*	*	*	*
4	12	13	25	44	70	95	111	119	119	113	101	89	83	84	90	100	112	123	125	118	105	86	64	42	2043	85.1		7:32	120	17:46	125	*	*	*	*	0:20	11	12:18	83	*	*	*	*
5	27	23	28	41	60	84	104	116	119	116	107	94	83	77	79	84	92	103	112	113	107	96	81	64	2010	83.8		7:59	119	18:41	114	*	*	*	*	0:56	23	13:17	77	*	*	*	*
6	48	39	39	45	58	77	97	112	119	119	113	101	88	76	70	70	73	81	90	98	101	98	91	81	1984	82.7	L	8:26	120	19:55	101	*	*	*	*	1:34	38	14:35	69	*	*	*	*
7	70	60	55	56	63	75	91	108	119	123	119	110	97	82	69	61	58	60	66	75	84	90	91	90	1972	82.2		8:58	123	22:3	91	*	*	*	*	2:17	55	16:9	58	*	*	*	*
8	86	81	75	72	73	80	90	103	116	125	126	120	109	94	77	61	50	44	44	50	60	72	82	89	1979	82.5		9:38	126	*	*	*	*	3:9	72	17:31	43	*	*	*	*		
9	94	96	94	90	87	88	93	102	113	123	130	129	122	110	92	72	52	37	29	28	34	47	63	79	2004	83.5		0:58	96	10:26	130	*	*	*	*	4:16	87	18:38	28	*	*	*	*
10	92	101	107	107	103	99	99	103	110	119	129	135	134	125	111	91	67	43	25	15	14	22	38	59	2048	85.3		2:30	107	11:23	135	*	*	*	*	5:33	98	19:36	14	*	*	*	*
11	80	98	110	117	117	111	106	104	107	114	123	133	140	139	129	112	88	60	33	13	3	4	15	35	2091	87.1		3:27	118	12:23	141	*	*	*	*	6:47	104	20:26	3	*	*	*	*
12	61	86	105	118	124	122	114	107	105	108	115	125	137	145	143	131	112	84	52	23	3	-4	-1	13	2128	88.7		4:13	125	13:19	146	*	*	*	*	7:51	105	21:12	-4	*	*	*	*
13	38	68	94	113	124	128	122	112	104	103	106	114	127	142	150	146	131	108	78	44	15	-2	-7	0	2158	89.9	N	4:54	128	14:11	150	*	*	*	*	8:45	102	21:53	#-7	*	*	*	*
14	18	47	78	103	119	127	127	118	106	98	98	103	113	129	145	152	145	127	102	70	36	9	-3	-3	2164	90.2		5:30	128	14:58	#152	*	*	*	*	9:31	97	22:30	-5	*	*	*	*
15	7	30	61	90	111	122	127	122	110	97	90	92	100	113	131	146	149	139	119	93	61	29	8	1	2148	89.5		6:2	127	15:43	150	*	*	*	*	10:14	90	23:3	1	*	*	*	*
16	5	20	46	76	102	117	124	123	115	100	87	83	88	97	112	131	143	142	129	108	82	52	25	11	2118	88.3		6:27	124	16:26	144	*	*	*	*	10:56	83	23:34	9	*	*	*	*
17	10	19	38	64	92	112	121	123	118	105	90	79	78	84	95	111	127	135	131	116	96	71	46	27	2088	87.0		6:45	123	17:9	136	*	*	*	*	11:39	77	*	*	*	*	*	*
18	19	24	37	57	82	105	118	122	119	110	96	81	73	74	81	92	107	120	124	117	103	85	64	45	2055	85.6		7:1	122	17:52	124	*	*	*	*	0:3	19	12:25	72	*	*	*	*
19	33	33	41	56	76	97	114	122	121	114	103	88	75	69	70	77	88	100	110	111	104	92	77	61	2032	84.7		7:22	123	18:39	112	*	*	*	*	0:33	31	13:17	69	*	*	*	*
20	49	45	49	59	74	92	109	120	123	118	109	96	82	71	66	67	72	81	91	98	99	93	84	74	2021	84.2		7:49	123	19:34	99	*	*	*	*	1:1	45	14:20	65	*	*	*	*
21	65	59	59	65	76	89	104	116	122	121	114	103	91	78	67	62	61	65	72	81	87	89	86	82	2014	83.9	U	8:20	123	20:54	89	*	*	*	*	1:30	58	15:37	61	*	*	*	*
22	77	73	72	74	80	90	101	111	119	122	119	111	100	87	74	63	56	54	56	63	71	78	83	85	2019	84.1		8:55	122	*	*	*	*	1:58	72	16:57	54	*	*	*	*		
23	86	86	85	85	87	92	99	107	115	120	121	117	109	98	84	70	57	48	44	46	53	63	74	83	2029	84.5		0:2	86	9:39	121	*	*	*	*	2:26	85	18:6	44	*	*	*	*
24	89	94	96	96	96	97	99	105	111	117	120	121	117	109	97	81	64	48	37	33	36	46	59	74	2042	85.1		10:37	121	*	*	*	*	19:2	33	*	*	*	*	*	*		
25	87	97	104	106	105	103	102	103	107	112	118	122	123	119	110	95	76	55	37	25	22	28	41	59	2056	85.7		3:11	106	11:47	123	*	*	*	*	6:6	102	19:49	22	*	*	*	*
26	78	95	107	113	114	110	106	103	103	107	113	120	126	128	123	110	91	67	43	24	13	13	23	41	2071	86.3		3:37	114	12:48	128	*	*	*	*	7:25	102	20:31	12	*	*	*	*
27	64	87	105	116	120	117	111	104	100	101	106	115	124	132	133	125	108	85	57	31	12	3	7	22	2085	86.9		4:4	120	13:38	133	*	*	*	*	8:20	100	21:11	3	*	*	*	*
28	46	72	97	114	122	122	116	107	99	96	99	106	118	131	138	137	125	104	76	45	18	2	-2	6	2094	87.3		4:32	123	14:21	139	*	*	*	*	9:2	96	21:48	-2	*	*	*	*
29	27	55	84	107	120	125	121	111	99	92	91	96	107	123	137	143	137	121	96	65	33	9	-3	-2	2094	87.3	F	5:1	125	15:3	143	*	*	*	*	9:38	90	22:24	-4	*	*	*	*
30	12	37	68	96	115	124	124	115	102	89	84	86	94	109	127	140	143	134	115	87	54	24	4	-2	2081	86.7		5:29	125	15:43	144	*	*	*	*	10:13	83	22:57	-2	*	*	*	*
31	5	24	52	83	108	121	125	119	106	90	78	76	81	93	110	129	140	139	126	105	77	46	20	7	2060	85.8		5:54	125	16:24	141	*	*	*	*	10:48	76	23:28	5	*	*	*	*

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	63987	86.0	14日 14時 58分	152	1	13日 21時 53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)

2021 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	7	19	41	71	99	117	124	122	112	95	77	68	69	76	90	109	127	135	130	117	96	69	42	23	2035	84.8		6:14	125	17: 7	135	*	*	*	*	11:26	67	23:57	17	*	*	*	*
2	17	23	38	62	90	113	124	124	117	102	82	66	59	62	72	87	105	120	125	119	106	87	65	44	2009	83.7		6:31	125	17:54	125	*	*	*	*	12: 8	59	*	*	*	*	*	*
3	33	34	43	60	84	108	123	127	122	109	91	71	57	53	57	66	81	97	109	112	107	96	82	65	1987	82.8		6:51	127	18:46	112	*	*	*	*	0:25	32	12:57	53	*	*	*	*
4	53	49	54	65	82	103	121	130	127	117	102	82	64	51	48	51	59	72	86	96	99	96	90	81	1978	82.4		7:16	130	19:53	99	*	*	*	*	0:53	49	13:56	48	*	*	*	*
5	72	66	67	75	86	101	117	129	132	125	113	96	77	60	48	44	45	51	61	73	82	87	88	88	1983	82.6	L	7:47	132	22:26	88	*	*	*	*	1:21	66	15:16	44	*	*	*	*
6	86	83	82	85	92	102	113	125	132	131	123	110	95	77	60	47	39	37	41	49	60	70	79	86	2004	83.5		8:26	132	*	*	*	*	1:48	82	16:53	37	*	*	*	*		
7	92	95	96	97	99	104	111	119	127	131	130	123	111	97	79	61	45	34	29	30	37	48	62	76	2033	84.7		9:18	131	*	*	*	*	18:22	28	*	*	*	*	*	*		
8	89	99	106	108	108	108	110	113	118	124	129	130	125	115	101	82	61	41	27	19	19	27	42	60	2061	85.9		10:37	130	*	*	*	*	19:31	18	*	*	*	*	*	*		
9	79	96	108	115	116	112	109	108	110	114	121	128	132	130	121	106	84	59	36	19	11	12	22	41	2089	87.0		3:35	116	12: 9	132	*	*	*	*	6:48	108	20:25	10	*	*	*	*
10	65	87	105	117	122	119	111	104	101	103	108	118	129	137	135	125	108	83	54	28	11	5	9	23	2107	87.8		4: 4	122	13:21	137	*	*	*	*	8: 7	101	21: 9	5	*	*	*	*
11	47	74	98	114	123	123	115	103	95	92	95	103	118	133	141	139	126	106	77	46	20	6	4	12	2110	87.9		4:33	124	14:15	142	*	*	*	*	8:56	92	21:45	# 3	*	*	*	*
12	31	60	88	109	121	125	120	107	92	83	82	88	101	120	137	144	138	123	99	68	37	15	6	8	2102	87.6	N	4:58	125	15: 2	#144	*	*	*	*	9:34	82	22:15	5	*	*	*	*
13	21	46	76	102	118	125	123	112	94	78	72	75	84	101	123	139	143	133	115	89	58	30	14	11	2082	86.8		5:18	125	15:44	143	*	*	*	*	10:10	72	22:42	10	*	*	*	*
14	19	37	65	94	115	124	124	116	100	80	66	63	70	83	103	125	138	137	124	104	78	49	27	18	2059	85.8		5:30	125	16:24	139	*	*	*	*	10:45	63	23: 8	18	*	*	*	*
15	23	36	58	85	110	123	125	119	106	86	67	57	58	68	84	105	124	132	127	112	92	67	44	30	2038	84.9		5:41	126	17: 4	132	*	*	*	*	11:22	56	23:33	28	*	*	*	*
16	30	39	56	79	104	121	127	122	111	93	73	57	51	56	68	85	105	119	123	114	100	81	61	45	2020	84.2		5:59	127	17:44	123	*	*	*	*	11:59	51	23:57	40	*	*	*	*
17	40	45	59	77	98	117	127	126	116	100	81	63	51	49	56	69	85	102	112	111	102	89	74	60	2009	83.7		6:20	128	18:27	113	*	*	*	*	12:40	49	*	*	*	*	*	*
18	52	54	63	78	95	113	125	127	120	107	90	72	57	49	50	57	69	83	96	102	100	93	83	73	2008	83.7		6:44	128	19:15	102	*	*	*	*	0:20	52	13:25	48	*	*	*	*
19	66	64	70	81	95	109	121	126	123	113	98	82	66	55	49	50	56	66	78	87	92	91	87	82	2007	83.6		7: 8	126	20:18	92	*	*	*	*	0:40	64	14:21	49	*	*	*	*
20	77	76	79	85	95	106	117	123	123	117	106	92	78	64	55	49	49	53	61	71	79	84	86	86	2011	83.8	U	7:33	124	*	*	*	*	0:52	76	15:36	49	*	*	*	*		
21	86	86	88	92	97	105	112	118	121	119	112	102	90	77	65	55	48	45	47	54	62	71	79	86	2017	84.0		8: 2	121	*	*	*	*	17: 4	45	*	*	*	*	*	*		
22	90	94	96	99	101	105	109	113	116	117	115	110	102	91	79	65	52	42	37	38	44	55	67	79	2016	84.0		8:47	117	*	*	*	*	18:22	37	*	*	*	*	*	*		
23	90	98	103	106	106	106	106	107	110	113	114	114	112	105	95	80	63	47	34	27	28	36	50	67	2017	84.0		10:30	115	*	*	*	*	19:22	26	*	*	*	*	*	*		
24	84	98	107	112	112	109	105	103	103	105	110	115	118	117	111	98	80	58	38	22	16	19	31	50	2021	84.2		3:28	112	12:24	118	*	*	*	*	7:29	102	20:10	16	*	*	*	*
25	72	92	107	116	117	113	106	99	95	96	101	109	119	125	125	116	99	76	50	27	12	7	15	32	2026	84.4		3:42	117	13:29	126	*	*	*	*	8:20	95	20:52	7	*	*	*	*
26	56	82	103	116	121	117	108	96	88	85	89	98	112	125	133	131	119	97	69	40	17	4	4	17	2027	84.5		4: 3	121	14:18	133	*	*	*	*	8:57	85	21:29	# 3	*	*	*	*
27	40	68	95	113	122	121	112	97	83	75	75	83	97	116	132	139	134	118	92	61	31	11	3	9	2027	84.5	F	4:24	123	15: 3	139	*	*	*	*	9:29	74	22: 3	# 3	*	*	*	*
28	27	54	85	109	122	124	117	101	81	67	62	66	78	98	121	137	140	132	113	85	53	26	11	10	2019	84.1		4:43	124	15:46	141	*	*	*	*	10: 1	62	22:34	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	56902	84.7	12日 15時 2分	144	1	27日 22時 3分	3	3

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)

2021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	21	44	74	103	121	126	121	107	85	64	51	50	59	75	99	123	137	137	126	106	78	48	27	20	2002	83.4		4:59	126	16:29	#139	*	*	*	*	10:35	49	23:2	20	*	*	*	*
2	25	41	66	96	119	129	126	114	94	68	47	39	42	54	74	100	122	132	129	117	97	72	48	35	1986	82.8		5:13	129	17:13	132	*	*	*	*	11:11	38	23:27	34	*	*	*	*
3	36	46	65	90	116	131	132	122	104	79	53	35	31	37	51	73	97	116	122	118	107	90	70	54	1975	82.3		5:32	133	18:0	122	*	*	*	*	11:50	31	23:52	49	*	*	*	*
4	50	56	69	88	112	131	137	130	114	92	66	42	29	28	36	50	70	92	106	109	106	98	86	72	1969	82.0		5:55	137	18:53	109	*	*	*	*	12:34	27	*	*	*	*	*	*
5	65	67	77	91	108	126	138	136	124	106	83	58	38	29	29	36	49	66	83	93	96	95	92	86	1971	82.1		6:23	#139	20:7	96	*	*	*	*	0:16	65	13:26	28	*	*	*	*
6	80	79	85	95	107	121	133	138	131	117	99	78	57	41	33	32	37	46	59	72	81	86	89	91	1987	82.8	L	6:55	138	*	*	*	*	*	*	0:38	78	14:36	32	*	*	*	*
7	90	90	93	99	107	116	125	132	132	125	112	96	79	62	47	38	35	36	41	51	62	71	80	87	2006	83.6		7:32	133	*	*	*	*	*	*	16:19	34	*	*	*	*	*	*
8	94	98	101	103	107	111	116	122	125	125	119	110	99	85	69	54	42	35	32	34	42	54	66	79	2022	84.3		8:25	126	*	*	*	*	*	*	18:3	32	*	*	*	*	*	*
9	91	101	107	109	108	108	110	113	116	118	117	113	105	93	77	59	43	32	26	28	36	51	68	2037	84.9		3:3	109	10:13	118	*	*	*	*	5:7	108	19:18	26	*	*	*	*	
10	85	100	110	114	112	107	102	99	99	102	109	116	120	119	112	99	81	59	39	26	21	24	35	54	2044	85.2		3:8	114	12:19	120	*	*	*	*	7:28	99	20:11	21	*	*	*	*
11	76	95	109	117	117	109	99	90	86	87	93	104	117	125	125	118	102	80	55	33	21	18	24	40	2040	85.0		3:29	118	13:31	126	*	*	*	*	8:19	86	20:50	18	*	*	*	*
12	64	88	107	118	121	115	101	85	76	73	77	88	105	122	131	130	119	100	75	47	27	18	20	31	2038	84.9		3:51	121	14:22	131	*	*	*	*	8:55	73	21:22	18	*	*	*	*
13	52	79	103	117	122	119	106	87	70	61	62	70	87	109	127	134	130	116	94	66	40	24	21	28	2024	84.3	N	4:7	123	15:5	135	*	*	*	*	9:26	60	21:48	21	*	*	*	*
14	44	70	97	116	124	122	112	93	70	54	49	54	68	90	114	131	134	126	109	85	58	36	27	30	2013	83.9		4:18	124	15:44	135	*	*	*	*	9:56	49	22:13	27	*	*	*	*
15	42	63	89	113	125	125	116	99	76	53	41	42	52	70	95	119	131	130	118	100	76	52	37	35	1999	83.3		4:29	126	16:22	132	*	*	*	*	10:27	40	22:37	35	*	*	*	*
16	44	61	84	108	125	128	121	106	84	59	40	34	39	54	75	101	121	127	122	109	90	68	50	44	1994	83.1		4:45	129	17:0	127	*	*	*	*	10:59	34	23:1	44	*	*	*	*
17	49	62	81	103	122	130	126	112	92	68	45	32	31	41	58	81	104	118	120	112	99	81	65	55	1987	82.8		5:6	130	17:38	121	*	*	*	*	11:32	30	23:24	54	*	*	*	*
18	56	66	81	100	118	130	129	118	100	77	54	36	29	33	46	64	86	104	113	111	103	90	77	67	1988	82.8		5:27	131	18:19	113	*	*	*	*	12:6	29	23:45	64	*	*	*	*
19	64	71	83	98	114	127	130	123	107	87	65	46	34	31	38	51	69	87	100	105	102	95	86	77	1990	82.9		5:48	130	19:4	105	*	*	*	*	12:43	31	*	*	*	*	*	*
20	73	76	85	97	111	122	128	125	113	96	77	58	43	36	36	43	55	70	85	94	97	95	90	85	1990	82.9		6:10	128	20:3	97	*	*	*	*	0:4	73	13:26	35	*	*	*	*
21	82	83	89	97	107	117	124	124	117	104	88	71	56	45	40	40	46	55	68	79	86	90	91	90	1989	82.9	U	6:31	125	22:3	91	*	*	*	*	0:16	82	14:25	39	*	*	*	*
22	89	90	94	99	105	112	118	120	117	109	97	84	70	58	49	43	41	44	51	61	71	79	86	91	1978	82.4		6:56	120	*	*	*	*	0:10	89	15:54	41	*	*	*	*		
23	94	97	99	102	105	108	111	113	113	110	104	95	86	74	63	52	44	39	39	44	53	65	76	87	1973	82.2		7:30	114	*	*	*	*	17:30	38	*	*	*	*	*	*		
24	96	102	105	106	105	105	104	105	106	106	106	104	99	91	80	67	53	40	32	30	36	47	62	78	1965	81.9		3:15	106	9:6	106	*	*	*	*	6:0	104	18:43	30	*	*	*	*
25	93	103	109	110	107	103	98	95	95	98	102	106	109	107	99	86	69	50	34	24	23	31	46	65	1962	81.8		2:43	110	12:8	109	*	*	*	*	7:31	95	19:37	22	*	*	*	*
26	85	102	112	115	111	103	93	85	82	84	91	101	111	117	116	107	90	68	45	27	18	19	31	51	1964	81.8		2:55	115	13:22	118	*	*	*	*	8:8	82	20:21	17	*	*	*	*
27	75	97	112	118	115	105	91	77	69	68	74	87	104	119	126	124	112	91	65	39	22	17	22	39	1968	82.0		3:12	118	14:16	127	*	*	*	*	8:39	67	20:59	17	*	*	*	*
28	64	90	111	121	120	110	93	73	57	51	54	66	86	109	126	133	128	113	89	61	36	23	23	33	1970	82.1		3:28	122	15:4	133	*	*	*	*	9:9	51	21:32	22	*	*	*	*
29	55	82	108	123	125	117	100	75	52	37	35	43	61	87	114	131	136	128	112	86	58	38	31	36	1970	82.1	F	3:42	126	15:50	136	*	*	*	*	9:41	35	22:2	31	*	*	*	*
30	51	76	104	125	131	125	109	84	55	31	21	24	37	60	90	117	132	133	124	107	82	58	45	45	1966	81.9		3:57	131	16:36	134	*	*	*	*	10:15	20	22:29	44	*	*	*	*
31	55	73	99	124	136	134	119	97	67	36	16	10	18	34	61	92	116	127	126	118	101	80	63	58	1960	81.7		4:18	137	17:24	128	*	*	*	*	10:52	#10	22:54	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	61727	83.0	5日6時23分	139	2	31日10時52分	10	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)

2021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	63	76	96	120	138	142	131	111	84	52	23	8	7	17	36	63	91	111	118	116	109	96	80	71	1959	81.6		4:43	142	18:16	118	*	*	*	*	11:31	6	23:19	70	*	*	*	*
2	73	82	96	115	134	145	140	123	100	72	42	18	8	11	22	40	65	88	102	107	107	102	93	84	1969	82.0		5:11	145	19:24	107	*	*	*	*	12:15	8	23:45	81	*	*	*	*
3	81	87	98	111	127	140	143	133	114	91	65	39	21	15	18	28	44	64	82	92	97	98	97	93	1978	82.4		5:43	144	21:12	99	*	*	*	*	13: 5	15	*	*	*	*	*	*
4	90	92	99	108	119	130	138	135	123	106	86	64	44	30	25	27	34	46	61	74	83	89	94	97	1994	83.1	L	6:18	138	*	*	*	*	*	*	0:10	90	14:11	25	*	*	*	*
5	97	97	100	105	112	118	125	128	124	114	100	85	68	53	41	35	34	37	45	57	68	78	87	95	2003	83.5		6:59	128	*	*	*	*	*	*	15:48	34	*	*	*	*	*	*
6	100	102	103	104	105	108	111	114	116	114	108	99	89	76	63	51	42	38	38	43	53	65	78	90	2010	83.8		7:59	116	*	*	*	*	*	*	17:29	37	*	*	*	*	*	*
7	100	106	108	105	102	99	97	98	101	104	107	106	103	96	85	72	57	45	38	36	41	52	67	83	2008	83.7		1:51	108	10:23	107	*	*	*	*	6:11	97	18:44	36	*	*	*	*
8	97	107	112	110	103	94	87	83	83	88	96	104	109	109	104	92	76	58	44	36	35	42	56	75	2000	83.3		2:13	112	12:30	110	*	*	*	*	7:24	83	19:36	34	*	*	*	*
9	93	107	115	115	108	95	81	71	68	70	79	93	106	115	116	109	96	76	56	41	35	37	47	65	1994	83.1		2:35	116	13:37	116	*	*	*	*	8: 5	68	20:14	34	*	*	*	*
10	87	105	116	119	114	100	81	64	55	54	61	75	95	112	121	120	111	95	72	52	39	37	43	58	1986	82.8		2:52	119	14:25	122	*	*	*	*	8:37	53	20:45	37	*	*	*	*
11	79	102	117	123	119	107	86	63	47	41	44	57	77	101	119	125	122	110	90	67	49	42	44	55	1986	82.8		3: 5	123	15: 6	125	*	*	*	*	9: 6	41	21:13	41	*	*	*	*
12	73	96	116	126	124	113	94	69	45	32	31	40	58	83	109	124	127	120	105	85	63	50	48	56	1987	82.8	N	3:18	126	15:44	127	*	*	*	*	9:35	30	21:39	48	*	*	*	*
13	70	91	113	127	128	119	102	77	50	29	21	26	41	64	92	115	126	125	115	99	79	62	55	59	1985	82.7		3:36	129	16:21	127	*	*	*	*	10: 5	21	22: 5	55	*	*	*	*
14	71	88	108	126	132	125	109	86	59	34	19	17	27	47	73	100	119	124	120	108	92	75	64	64	1987	82.8		3:57	132	16:58	124	*	*	*	*	10:35	16	22:30	63	*	*	*	*
15	73	87	105	122	133	130	117	96	70	43	22	14	19	33	56	82	106	118	120	113	101	87	75	71	1993	83.0		4:19	134	17:37	120	*	*	*	*	11: 7	14	22:54	71	*	*	*	*
16	76	87	102	118	131	133	123	105	81	55	32	18	16	25	42	65	89	107	114	113	106	95	84	78	1995	83.1		4:41	134	18:17	115	*	*	*	*	11:39	15	23:17	77	*	*	*	*
17	80	88	100	114	127	132	128	113	92	68	45	27	19	22	33	51	72	92	104	108	106	100	91	85	1997	83.2		5: 3	132	19: 4	108	*	*	*	*	12:13	19	23:38	84	*	*	*	*
18	84	89	98	110	121	129	128	118	101	81	59	40	28	24	29	40	57	75	90	99	102	101	96	92	1991	83.0		5:26	130	20: 7	102	*	*	*	*	12:53	24	23:58	89	*	*	*	*
19	89	92	98	106	115	122	125	120	108	92	73	55	41	32	31	35	45	59	74	86	94	97	98	97	1984	82.7		5:51	125	21:46	98	*	*	*	*	13:44	31	*	*	*	*	*	*
20	95	96	99	104	109	115	118	117	110	100	86	71	57	45	38	36	38	46	57	70	81	90	96	99	1973	82.2	U	6:20	118	*	*	*	*	*	*	0:19	95	15: 1	36	*	*	*	*
21	100	100	101	102	104	106	109	110	108	103	95	86	74	62	51	43	38	38	43	53	66	78	89	98	1957	81.5		6:59	110	*	*	*	*	*	*	16:34	37	*	*	*	*	*	*
22	103	105	104	102	100	98	98	98	100	101	100	97	91	82	70	57	46	38	35	40	50	65	80	94	1954	81.4		1: 7	105	8:59	101	*	*	*	*	5:53	98	17:52	35	*	*	*	*
23	104	109	109	104	98	91	86	84	86	90	96	101	103	100	91	78	62	47	36	33	39	51	69	87	1954	81.4		1:28	110	11:54	103	*	*	*	*	7: 0	84	18:51	33	*	*	*	*
24	103	112	114	109	99	86	75	68	68	73	83	96	106	112	110	100	84	65	47	36	35	43	58	79	1961	81.7		1:48	114	13:15	112	*	*	*	*	7:37	67	19:39	34	*	*	*	*
25	100	114	119	115	104	86	67	54	48	51	62	79	99	114	121	119	108	89	67	49	40	42	53	72	1972	82.2		2: 5	119	14:14	122	*	*	*	*	8:10	48	20:19	39	*	*	*	*
26	95	115	124	123	112	92	68	45	32	29	37	54	79	104	122	128	125	112	91	68	53	48	54	68	1978	82.4		2:21	125	15: 8	129	*	*	*	*	8:44	29	20:54	48	*	*	*	*
27	90	113	129	132	122	104	77	47	23	12	14	27	51	81	109	126	132	127	113	92	71	61	61	70	1984	82.7	F	2:41	132	16: 0	132	*	*	*	*	9:19	12	21:25	60	*	*	*	*
28	87	110	131	140	134	117	92	60	27	6	-1	6	23	51	85	112	127	130	125	111	92	76	71	76	1988	82.8		3: 5	140	16:53	130	*	*	*	*	9:56	-1	21:54	71	*	*	*	*
29	88	106	128	144	145	132	109	79	44	13	-4	-6	4	25	55	88	112	123	125	120	108	91	82	83	1994	83.1		3:33	147	17:50	125	*	*	*	*	10:36	# -7	22:23	81	*	*	*	*
30	91	104	122	141	151	144	125	99	67	33	6	-6	-3	9	31	60	89	108	116	118	114	104	92	88	2003	83.5		4: 5	#151	18:54	118	*	*	*	*	11:18	-6	22:54	88	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	59524	82.7	30日4時5分	151	1	29日10時36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)

2021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	103	116	133	147	149	137	116	90	59	28	7	1	5	17	38	65	88	102	109	111	109	101	94	2018	84.1		4:39	150	20:4	111	*	*	*	*	12:2	1	23:27	94	*	*	*	*
2	95	101	110	122	136	145	142	127	107	82	55	31	15	12	16	28	46	68	85	96	102	106	105	100	2032	84.7		5:17	145	21:17	106	*	*	*	*	12:53	12	*	*	*	*	*	*
3	97	99	105	112	122	131	136	130	117	99	79	57	38	27	24	28	37	52	69	83	92	99	103	104	2040	85.0		5:58	136	22:34	104	*	*	*	*	0:7	97	13:54	24	*	*	*	*
4	101	99	100	104	108	115	121	123	118	108	94	79	63	49	39	36	37	44	55	69	82	92	100	105	2041	85.0	L	6:48	123	23:43	106	*	*	*	*	1:8	99	15:12	36	*	*	*	*
5	106	103	100	98	97	99	102	107	109	107	102	94	83	71	59	50	44	44	49	58	71	84	95	104	2036	84.8		8:5	109	*	*	*	*	3:45	97	16:36	44	*	*	*	*		
6	108	108	104	97	91	86	85	88	92	97	100	100	96	90	79	67	56	50	48	52	62	75	90	102	2023	84.3		0:30	109	10:24	100	*	*	*	*	5:50	85	17:46	48	*	*	*	*
7	110	113	110	102	90	79	72	70	73	80	90	98	102	102	97	86	73	60	52	51	56	67	83	99	2015	84.0		1:3	113	12:24	103	*	*	*	*	6:54	70	18:41	51	*	*	*	*
8	111	117	117	109	95	78	64	56	55	61	73	88	101	108	108	102	91	75	62	55	56	63	76	93	2014	83.9		1:27	118	13:34	109	*	*	*	*	7:36	55	19:24	54	*	*	*	*
9	110	120	122	116	103	83	62	47	41	44	54	72	92	107	114	114	106	92	76	63	59	62	72	88	2019	84.1		1:46	122	14:25	115	*	*	*	*	8:11	41	20:1	59	*	*	*	*
10	106	120	126	122	111	91	67	44	31	29	37	53	76	99	115	120	117	107	92	75	66	65	72	84	2025	84.4		2:5	126	15:8	120	*	*	*	*	8:42	29	20:34	64	*	*	*	*
11	101	118	129	128	118	100	75	49	28	19	23	36	58	84	108	121	123	118	106	90	76	70	73	83	2034	84.8		2:27	130	15:47	124	*	*	*	*	9:12	19	21:5	70	*	*	*	*
12	97	115	129	133	126	109	86	58	32	16	13	22	40	66	94	115	124	124	116	102	87	78	77	83	2042	85.1	N	2:51	134	16:25	125	*	*	*	*	9:43	12	21:35	76	*	*	*	*
13	95	111	127	136	133	119	97	70	41	19	9	12	26	49	77	103	119	124	121	112	98	86	81	85	2050	85.4		3:15	136	17:2	124	*	*	*	*	10:14	8	22:3	81	*	*	*	*
14	94	107	123	135	137	127	108	83	55	28	12	8	16	34	60	87	109	120	122	116	106	94	87	87	2055	85.6		3:41	138	17:41	122	*	*	*	*	10:47	8	22:31	86	*	*	*	*
15	93	104	118	131	138	133	118	95	69	42	21	10	12	24	44	70	94	111	118	117	111	101	93	89	2056	85.7		4:6	138	18:24	118	*	*	*	*	11:21	10	22:57	89	*	*	*	*
16	93	101	113	125	134	135	125	106	83	58	34	18	14	19	33	54	78	98	109	114	112	106	98	93	2053	85.5		4:33	136	19:13	114	*	*	*	*	11:56	14	23:25	93	*	*	*	*
17	94	99	107	118	128	132	128	114	96	73	50	31	21	20	27	41	61	82	97	106	110	108	103	98	2044	85.2		5:1	132	20:12	110	*	*	*	*	12:36	19	23:58	95	*	*	*	*
18	96	98	103	111	119	125	126	118	104	87	67	48	33	26	27	34	48	65	83	96	104	107	107	103	2035	84.8		5:33	127	21:18	107	*	*	*	*	13:24	26	*	*	*	*	*	*
19	99	98	100	104	109	115	118	117	109	97	82	66	50	39	33	34	40	52	68	83	95	103	107	107	2025	84.4		6:12	119	22:25	107	*	*	*	*	0:46	98	14:26	33	*	*	*	*
20	104	100	98	98	100	103	106	109	107	102	94	82	69	57	46	40	39	44	55	70	85	97	105	109	2019	84.1	U	7:12	109	23:20	110	*	*	*	*	2:30	98	15:41	39	*	*	*	*
21	109	104	99	94	90	89	90	94	98	100	99	95	88	77	66	55	47	45	49	59	74	89	102	110	2022	84.3		9:15	100	23:58	113	*	*	*	*	5:0	89	16:53	45	*	*	*	*
22	113	110	103	93	83	76	73	75	80	88	96	100	101	97	88	76	63	54	51	55	66	81	98	111	2031	84.6		11:37	101	*	*	*	*	6:10	73	17:55	51	*	*	*	*		
23	117	117	110	97	81	67	57	54	57	67	81	95	105	110	108	99	85	71	61	58	64	76	93	110	2040	85.0		0:26	118	13:10	110	*	*	*	*	6:58	54	18:47	58	*	*	*	*
24	122	125	119	106	87	65	46	36	34	41	57	77	98	112	119	117	108	93	78	69	68	76	89	107	2049	85.4		0:51	125	14:19	119	*	*	*	*	7:39	34	19:32	68	*	*	*	*
25	124	133	131	119	99	73	46	25	16	18	29	51	78	102	119	126	125	115	99	84	78	80	89	104	2063	86.0		1:19	133	15:20	126	*	*	*	*	8:19	15	20:12	78	*	*	*	*
26	122	138	142	134	116	90	58	27	7	1	6	22	49	80	107	123	130	128	118	102	90	87	92	102	2071	86.3	F	1:50	142	16:18	130	*	*	*	*	9:0	1	20:49	87	*	*	*	*
27	118	137	149	147	133	109	79	44	13	-5	-8	1	21	52	85	110	124	130	128	117	103	94	95	102	2078	86.6		2:24	150	17:16	130	*	*	*	*	9:42	-8	21:25	94	*	*	*	*
28	114	130	148	155	148	129	102	69	33	4	-9	-8	3	26	58	89	111	122	127	125	114	103	98	101	2092	87.2		3:1	155	18:12	127	*	*	*	*	10:26	#-10	22:1	98	*	*	*	*
29	110	122	139	153	156	144	122	94	60	27	3	-6	-3	11	34	65	92	110	119	123	120	110	101	99	2105	87.7		3:40	#157	19:7	123	*	*	*	*	11:10	-6	22:41	99	*	*	*	*
30	105	114	126	142	153	151	136	114	87	55	26	8	3	8	22	45	72	94	108	115	118	115	106	99	2122	88.4		4:22	154	19:58	118	*	*	*	*	11:56	3	23:26	99	*	*	*	*
31	100	105	114	126	139	146	141	126	105	81	53	30	17	15	21	35	56	79	96	107	113	115	110	102	2132	88.8		5:6	146	20:47	115	*	*	*	*	12:43	15	*	*	*	*	*	*

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	63481	85.3	29日3時40分	157	1	28日10時26分	-10	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)

2021 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	98	98	103	110	120	131	135	129	115	98	77	55	37	29	28	35	47	66	84	99	107	112	112	107	2132	88.8		5:54	135	21:33	113	*	*	*	*	0:21	97	13:32	28	*	*	*	*
2	100	95	95	97	103	111	119	121	116	106	93	77	60	47	41	41	47	58	74	90	102	110	113	112	2128	88.7	L	6:50	121	22:17	113	*	*	*	*	1:39	94	14:27	40	*	*	*	*
3	106	98	92	88	88	92	98	105	108	106	100	91	79	67	57	52	52	58	68	82	96	107	113	115	2118	88.3		8: 6	108	22:57	115	*	*	*	*	3:29	88	15:27	52	*	*	*	*
4	113	105	95	86	79	77	79	84	92	97	99	97	92	85	76	67	62	62	67	76	89	102	112	118	2111	88.0		9:58	99	23:33	118	*	*	*	*	5: 4	77	16:31	61	*	*	*	*
5	118	113	103	90	77	67	63	65	72	82	91	97	99	97	92	84	75	70	69	74	84	96	109	119	2106	87.8		12: 4	99	*	*	*	*	6:12	63	17:32	69	*	*	*	*		
6	122	120	112	98	81	64	53	50	53	63	76	90	100	105	105	100	91	81	76	76	82	92	104	117	2111	88.0		0: 7	122	13:30	105	*	*	*	*	7: 1	50	18:26	75	*	*	*	*
7	125	126	120	108	89	68	50	39	38	44	58	76	94	106	112	112	106	96	86	81	83	89	100	113	2119	88.3		0:39	126	14:27	113	*	*	*	*	7:40	37	19:14	81	*	*	*	*
8	125	130	128	117	100	77	53	35	27	29	40	59	82	101	114	119	117	110	98	89	86	89	97	109	2131	88.8		1:10	131	15:13	119	*	*	*	*	8:16	27	19:56	86	*	*	*	*
9	122	132	134	126	110	88	62	38	22	18	25	41	65	90	110	121	124	120	110	99	91	91	96	106	2141	89.2		1:41	134	15:52	124	*	*	*	*	8:50	18	20:35	90	*	*	*	*
10	118	131	138	135	121	101	75	47	24	13	14	26	47	74	100	118	126	126	119	108	98	93	95	103	2150	89.6	N	2:12	138	16:29	127	*	*	*	*	9:24	12	21:11	93	*	*	*	*
11	114	127	138	140	132	114	89	61	34	15	9	15	31	56	84	108	122	127	124	116	105	97	95	100	2153	89.7		2:43	141	17: 7	127	*	*	*	*	9:59	9	21:44	95	*	*	*	*
12	109	122	135	142	139	125	103	76	48	23	10	9	20	40	67	94	114	124	126	121	111	102	96	98	2154	89.8		3:14	143	17:45	126	*	*	*	*	10:34	8	22:16	96	*	*	*	*
13	105	116	129	140	142	134	116	92	64	37	17	9	13	27	50	77	101	116	123	123	116	107	99	97	2150	89.6		3:45	143	18:26	124	*	*	*	*	11:10	9	22:49	97	*	*	*	*
14	101	109	121	133	140	138	126	106	81	54	30	16	13	20	37	61	86	106	117	121	119	112	103	97	2147	89.5		4:17	141	19: 9	121	*	*	*	*	11:46	13	23:24	97	*	*	*	*
15	98	103	112	123	133	137	130	116	96	72	47	28	19	20	29	47	70	92	108	117	119	115	107	99	2137	89.0		4:52	137	19:52	119	*	*	*	*	12:25	18	*	*	*	*	*	*
16	96	98	103	112	122	129	129	121	107	88	66	45	31	26	29	40	57	79	98	111	117	117	112	104	2137	89.0		5:32	130	20:34	118	*	*	*	*	0: 7	96	13: 6	26	*	*	*	*
17	97	94	96	100	107	116	121	120	112	99	83	65	48	38	35	39	50	67	87	103	113	117	116	109	2132	88.8		6:21	121	21:13	117	*	*	*	*	1: 4	94	13:53	35	*	*	*	*
18	100	93	89	89	92	98	106	111	110	105	96	83	69	57	49	47	51	62	77	95	109	117	119	115	2139	89.1	U	7:29	111	21:49	119	*	*	*	*	2:26	89	14:47	47	*	*	*	*
19	107	96	87	81	78	80	85	93	100	103	101	97	89	78	68	61	59	64	73	88	103	116	122	121	2150	89.6		9:13	103	22:24	122	*	*	*	*	4: 4	78	15:48	59	*	*	*	*
20	115	104	90	77	68	63	64	70	79	90	98	102	102	98	90	81	74	72	76	85	99	113	124	127	2161	90.0		11:29	102	23: 1	127	*	*	*	*	5:20	63	16:51	72	*	*	*	*
21	124	114	100	82	64	51	45	46	54	67	83	96	105	110	109	103	94	86	84	88	97	110	123	132	2167	90.3		13:20	110	23:42	134	*	*	*	*	6:20	45	17:50	84	*	*	*	*
22	134	127	114	95	71	49	34	27	30	40	58	79	98	111	118	119	113	104	96	94	99	107	120	133	2170	90.4		14:37	120	*	*	*	*	7:13	27	18:45	94	*	*	*	*		
23	141	141	130	113	88	60	34	18	12	17	31	53	79	102	118	126	127	121	110	103	102	107	116	129	2178	90.8		0:26	142	15:39	128	*	*	*	*	8: 2	12	19:36	102	*	*	*	*
24	142	150	146	132	110	81	49	22	5	2	8	26	53	83	107	123	131	131	124	113	106	107	113	122	2186	91.1		1:11	150	16:33	132	*	*	*	*	8:50	1	20:23	106	*	*	*	*
25	136	151	156	149	131	106	74	40	12	-2	-3	6	27	57	88	111	125	132	131	122	111	106	108	115	2189	91.2	F	1:57	156	17:23	133	*	*	*	*	9:37	# -4	21: 9	106	*	*	*	*
26	126	142	156	159	149	128	101	67	33	8	-3	-2	11	34	66	95	115	126	131	128	118	107	104	107	2206	91.9		2:43	#160	18: 9	131	*	*	*	*	10:22	# -4	21:54	104	*	*	*	*
27	115	128	145	158	158	144	123	95	61	29	8	1	6	20	46	76	102	117	126	128	122	111	101	100	2220	92.5		3:30	#160	18:49	128	*	*	*	*	11: 4	1	22:41	99	*	*	*	*
28	105	114	128	145	155	151	137	115	87	56	29	13	10	18	34	60	87	108	119	125	124	116	103	95	2234	93.1		4:16	155	19:24	125	*	*	*	*	11:44	10	23:30	94	*	*	*	*
29	95	101	111	125	140	147	141	126	106	81	53	32	22	23	33	50	74	98	113	121	123	119	109	97	2240	93.3		5: 3	147	19:53	123	*	*	*	*	12:22	21	*	*	*	*	*	*
30	90	90	96	106	119	132	136	129	115	97	75	54	39	34	38	49	67	88	107	118	122	121	114	103	2239	93.3		5:51	136	20:16	123	*	*	*	*	0:24	89	12:58	34	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	64736	89.9	27日 3時 30分	160	2	26日 10時 22分	-4	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)

2021 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	91	85	85	90	99	110	120	122	116	105	90	74	58	49	48	54	65	82	100	114	122	123	119	110	2231	93.0		6:45	123	20:42	123	*	*	*	*	1:28	84	13:36	47	*	*	*	*
2	98	87	80	79	82	90	99	107	110	106	98	88	76	66	61	62	69	80	94	109	120	124	123	117	2225	92.7	L	7:50	110	21:14	125	*	*	*	*	2:45	79	14:18	61	*	*	*	*
3	107	94	82	74	71	73	79	88	96	100	99	95	90	83	77	74	75	82	92	104	116	124	126	123	2224	92.7		9:19	100	21:54	126	*	*	*	*	4: 8	71	15: 8	74	*	*	*	*
4	115	104	90	77	67	62	63	68	78	87	94	97	98	96	92	88	85	86	92	100	111	120	126	127	2223	92.6		11:40	98	22:39	127	*	*	*	*	5:21	61	16:11	85	*	*	*	*
5	123	114	101	85	69	57	51	52	59	70	83	94	101	104	105	102	97	94	95	99	107	116	124	129	2231	93.0		13:34	105	23:28	130	*	*	*	*	6:20	51	17:22	94	*	*	*	*
6	129	123	112	96	77	59	46	40	43	53	67	84	98	108	113	113	110	104	100	100	104	111	120	128	2238	93.3		14:36	114	*	*	*	*	7: 8	40	18:29	100	*	*	*	*		
7	132	131	122	108	89	67	47	34	31	36	50	69	89	105	116	121	120	114	108	103	103	108	115	124	2242	93.4		0:17	132	15:18	121	*	*	*	*	7:51	31	19:26	103	*	*	*	*
8	132	136	132	121	102	79	55	35	24	24	33	51	74	97	114	124	126	123	116	108	104	105	111	119	2245	93.5		1: 2	136	15:54	126	*	*	*	*	8:31	22	20:15	104	*	*	*	*
9	130	138	140	133	117	94	68	43	24	16	20	34	57	83	106	121	129	128	122	113	106	103	106	114	2245	93.5		1:43	140	16:28	129	*	*	*	*	9: 9	16	20:57	103	*	*	*	*
10	124	136	143	142	130	110	84	56	31	15	12	21	39	65	92	114	127	131	127	119	109	102	102	107	2238	93.3	N	2:22	144	17: 1	131	*	*	*	*	9:46	12	21:34	101	*	*	*	*
11	117	130	142	147	141	125	102	73	44	22	11	12	25	48	76	102	120	129	130	124	113	103	99	101	2236	93.2		2:59	147	17:35	131	*	*	*	*	10:23	10	22:10	99	*	*	*	*
12	108	121	135	145	146	136	117	91	62	35	16	11	17	34	60	88	111	125	130	127	118	106	97	95	2231	93.0		3:35	147	18: 8	130	*	*	*	*	10:58	11	22:45	95	*	*	*	*
13	100	110	124	138	145	142	129	108	81	52	29	16	16	26	46	73	99	118	127	128	122	110	98	92	2229	92.9		4:13	146	18:39	129	*	*	*	*	11:32	14	23:23	91	*	*	*	*
14	92	99	110	124	137	141	134	119	98	72	46	28	21	25	39	61	87	110	123	128	125	116	102	91	2228	92.8		4:53	141	19: 7	128	*	*	*	*	12: 6	21	*	*	*	*		
15	86	89	96	108	122	132	133	125	110	90	67	46	34	32	39	55	77	100	118	127	127	120	108	94	2235	93.1		5:37	134	19:32	128	*	*	*	*	0: 5	86	12:39	31	*	*	*	*
16	83	80	84	91	103	115	124	123	116	103	86	67	52	45	47	56	72	93	112	125	129	125	115	101	2247	93.6		6:28	125	19:56	129	*	*	*	*	0:54	80	13:14	45	*	*	*	*
17	86	76	74	76	83	94	106	113	113	108	98	86	73	63	60	64	74	89	107	122	130	130	122	110	2257	94.0	U	7:32	114	20:25	131	*	*	*	*	1:56	74	13:52	60	*	*	*	*
18	94	79	69	65	66	72	82	93	101	104	103	98	91	83	78	77	82	91	104	118	130	134	130	120	2264	94.3		9: 7	104	21: 1	134	*	*	*	*	3:14	65	14:37	77	*	*	*	*
19	106	90	73	61	55	54	59	68	80	91	98	102	103	101	97	93	93	97	105	115	127	135	137	132	2272	94.7		11:51	103	21:45	137	*	*	*	*	4:37	54	15:35	93	*	*	*	*
20	120	105	87	68	52	43	41	45	55	69	84	96	105	111	112	110	106	105	108	114	123	132	139	140	2270	94.6		13:52	112	22:41	141	*	*	*	*	5:52	41	16:50	105	*	*	*	*
21	135	123	106	85	62	43	31	27	32	43	61	80	97	111	120	123	120	115	113	114	119	126	135	143	2264	94.3		15: 0	123	23:46	145	*	*	*	*	6:58	27	18: 9	113	*	*	*	*
22	145	139	126	107	82	56	34	20	16	22	36	57	81	102	118	128	130	126	119	114	115	119	127	138	2257	94.0		15:50	130	*	*	*	*	7:56	16	19:21	114	*	*	*	*		
23	147	151	144	129	108	80	50	25	12	9	16	34	60	87	109	124	133	133	126	116	111	112	117	126	2259	94.1		0:51	151	16:31	134	*	*	*	*	8:47	9	20:21	111	*	*	*	*
24	140	152	156	148	131	106	75	43	19	7	6	16	38	67	96	117	129	135	131	121	110	105	107	113	2268	94.5	F	1:48	156	17: 8	135	*	*	*	*	9:33	# 5	21:11	105	*	*	*	*
25	126	142	156	158	148	129	102	69	37	15	7	9	23	48	79	106	123	132	133	126	112	100	97	100	2277	94.9		2:40	#159	17:41	134	*	*	*	*	10:13	6	21:56	97	*	*	*	*
26	109	125	144	157	156	144	123	95	62	33	16	12	19	36	64	94	116	128	132	129	117	101	90	89	2291	95.5		3:28	158	18: 6	132	*	*	*	*	10:49	12	22:39	88	*	*	*	*
27	94	106	124	143	154	150	136	114	86	56	32	21	22	33	54	82	108	124	131	130	122	106	90	81	2299	95.8		4:14	154	18:23	131	*	*	*	*	11:20	20	23:22	80	*	*	*	*
28	82	90	104	122	140	146	140	125	104	78	52	35	31	38	52	74	99	120	130	131	125	113	95	81	2307	96.1		4:59	146	18:36	131	*	*	*	*	11:50	31	*	*	*	*		
29	75	77	86	101	118	132	135	127	113	94	72	53	44	46	56	72	93	114	128	132	128	119	104	87	2306	96.1		5:44	136	18:56	132	*	*	*	*	0: 7	74	12:18	44	*	*	*	*
30	74	70	74	83	97	112	122	123	115	103	87	71	60	57	63	74	90	109	125	133	132	124	112	96	2306	96.1		6:32	124	19:21	133	*	*	*	*	0:57	70	12:47	57	*	*	*	*
31	80	70	67	71	79	91	104	111	111	105	96	86	76	71	72	80	91	105	120	130	133	128	119	106	2302	95.9	L	7:28	112	19:51	133	*	*	*	*	1:54	67	13:16	70	*	*	*	*

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	69947	94.0	25日2時40分	159	1	24日9時33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)

2021年 8月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	90	77	68	64	67	74	84	94	101	102	99	95	89	85	84	87	94	104	115	126	131	131	125	114	2300	95.8		8:43	102	20:25	132	*	*	*	*	3: 3	64	13:46	84	*	*	*	*
2	101	87	74	65	60	61	67	76	86	93	97	98	98	97	96	97	100	105	113	121	127	130	128	122	2299	95.8		11:22	99	21: 6	130	*	*	*	*	4:20	60	14:21	96	*	*	*	*
3	112	99	85	72	61	54	54	59	68	79	89	97	103	106	107	107	107	108	111	117	122	127	129	127	2300	95.8		22: 3	129	*	*	*	*	5:33	53	*	*	*	*	*	*		
4	121	111	98	83	67	54	46	46	52	63	76	90	102	110	115	116	115	112	112	113	117	122	126	129	2296	95.7		14:53	116	23:21	129	*	*	*	*	6:35	45	17:53	112	*	*	*	*
5	128	123	112	97	79	60	45	37	37	46	60	77	95	109	119	123	122	118	114	111	112	116	121	127	2288	95.3		15:20	123	*	*	*	*	7:27	36	19:15	111	*	*	*	*		
6	132	132	126	113	94	72	51	35	28	31	42	61	83	103	118	126	128	124	117	111	108	109	114	122	2280	95.0		0:32	133	15:45	128	*	*	*	*	8:12	27	20:10	108	*	*	*	*
7	131	137	137	128	111	88	62	39	24	20	27	43	66	91	112	126	131	129	121	112	105	103	106	114	2263	94.3		1:27	138	16:11	131	*	*	*	*	8:52	20	20:52	103	*	*	*	*
8	126	137	143	140	127	106	79	51	29	16	16	28	49	76	102	121	131	132	126	115	104	97	97	104	2252	93.8	N	2:12	143	16:37	133	*	*	*	*	9:30	15	21:28	96	*	*	*	*
9	116	131	143	147	140	123	98	69	40	20	13	18	35	60	89	114	129	134	130	119	105	93	89	93	2248	93.7		2:53	147	17: 3	134	*	*	*	*	10: 5	# 13	22: 1	89	*	*	*	*
10	103	118	135	147	147	137	116	89	58	32	17	15	26	47	76	104	124	133	132	124	108	92	83	82	2245	93.5		3:32	149	17:26	134	*	*	*	*	10:38	15	22:34	81	*	*	*	*
11	89	102	121	138	147	144	130	108	79	50	29	21	25	40	64	93	118	131	134	128	114	95	80	73	2253	93.9		4:12	147	17:46	134	*	*	*	*	11: 9	21	23:10	73	*	*	*	*
12	76	86	102	122	138	143	136	121	99	72	47	33	32	41	59	84	111	129	135	132	120	102	82	68	2270	94.6		4:54	143	18: 4	135	*	*	*	*	11:37	31	23:48	65	*	*	*	*
13	65	71	83	100	120	133	134	126	112	92	69	51	44	48	61	80	104	126	136	136	126	110	90	70	2287	95.3		5:39	135	18:24	137	*	*	*	*	12: 5	44	*	*	*	*	*	*
14	60	59	66	79	96	114	124	124	116	104	88	72	61	61	68	82	101	121	136	139	133	119	101	80	2304	96.0		6:29	125	18:49	140	*	*	*	*	0:32	58	12:32	60	*	*	*	*
15	62	54	55	62	73	89	104	112	112	108	100	90	80	76	79	89	101	117	133	141	139	129	113	94	2312	96.3		7:31	113	19:18	142	*	*	*	*	1:24	54	13: 0	76	*	*	*	*
16	74	59	51	51	56	66	80	92	100	103	103	100	96	92	92	97	105	116	128	138	142	137	125	109	2312	96.3	U	9:25	103	19:54	142	*	*	*	*	2:31	50	13:29	92	*	*	*	*
17	91	73	58	49	46	49	57	68	80	90	96	102	105	106	106	107	111	117	124	133	139	140	135	124	2306	96.1		20:40	141	*	*	*	*	4: 1	46	*	*	*	*	*	*		
18	110	93	75	59	47	41	41	46	57	70	83	95	105	113	116	117	117	118	121	126	131	137	138	135	2291	95.5		21:52	138	*	*	*	*	5:34	40	*	*	*	*	*	*		
19	127	114	98	78	59	43	34	31	36	47	64	81	98	112	121	125	123	120	118	119	122	127	133	138	2268	94.5		15: 8	125	23:31	139	*	*	*	*	6:52	31	18:17	118	*	*	*	*
20	138	132	121	103	81	57	38	27	23	29	43	64	86	105	120	129	130	124	117	112	111	114	121	131	2256	94.0		15:37	130	*	*	*	*	7:53	23	19:41	111	*	*	*	*		
21	141	144	139	126	106	80	53	32	20	18	26	45	70	95	115	128	133	129	119	108	101	101	106	117	2252	93.8		0:54	144	16: 6	133	*	*	*	*	8:41	18	20:33	101	*	*	*	*
22	132	145	149	143	128	105	76	47	26	17	18	31	54	82	107	124	133	133	123	108	95	89	91	99	2255	94.0	F	1:55	149	16:31	134	*	*	*	*	9:21	16	21:13	89	*	*	*	*
23	115	134	149	152	144	126	100	69	41	23	19	25	42	69	98	120	131	134	128	113	94	81	78	83	2268	94.5		2:44	#153	16:50	134	*	*	*	*	9:54	19	21:50	77	*	*	*	*
24	95	115	137	151	151	139	119	92	61	37	25	27	38	59	87	114	130	134	131	119	99	79	68	69	2276	94.8		3:29	#153	17: 1	134	*	*	*	*	10:22	25	22:26	67	*	*	*	*
25	78	94	117	139	149	145	131	110	83	55	37	33	40	56	80	107	128	136	133	124	106	84	66	59	2290	95.4		4:11	149	17:13	136	*	*	*	*	10:48	33	23: 3	59	*	*	*	*
26	64	76	95	118	137	142	135	120	99	75	54	44	47	59	77	100	123	136	136	128	113	93	71	57	2299	95.8		4:52	142	17:31	138	*	*	*	*	11:13	44	23:41	54	*	*	*	*
27	55	62	76	96	118	131	132	123	109	90	71	58	56	64	78	97	118	134	139	133	120	102	80	62	2304	96.0		5:34	133	17:53	139	*	*	*	*	11:39	55	*	*	*	*	*	*
28	52	54	63	78	97	114	123	121	112	100	86	73	68	72	82	97	114	130	138	136	125	110	91	72	2308	96.2		6:18	123	18:18	139	*	*	*	*	0:21	52	12: 3	68	*	*	*	*
29	57	52	55	65	79	95	108	113	111	104	95	86	80	81	88	99	112	125	135	137	130	117	101	83	2308	96.2		7: 8	113	18:43	137	*	*	*	*	1: 5	52	12:26	80	*	*	*	*
30	68	57	54	57	65	77	90	100	104	103	100	95	91	91	94	102	111	121	130	134	131	122	110	95	2302	95.9	L	8:15	104	19: 9	134	*	*	*	*	1:59	54	12:41	91	*	*	*	*
31	80	68	59	56	57	64	73	84	92	97	99	100	100	100	102	106	111	118	124	129	129	125	117	106	2296	95.7		19:37	129	*	*	*	*	3:10	56	*	*	*	*	*	*		

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	70788	95.1	24日 3時 29分	153	2	9日 10時 5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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	93	81	69	60	55	55	59	67	77	86	94	100	105	108	110	111	113	116	119	122	124	124	120	114	2282	95.1		20:19	124	*	*	*	*	*	*	*	4:37	54	*	*	*	*	*	*	
2	106	95	83	71	59	51	49	52	60	71	83	95	105	112	116	117	117	115	115	116	118	119	120	120	2265	94.4		15:5	117	22:12	120	*	*	*	*	*	*	5:57	49	17:55	115	*	*	*	*
3	117	110	99	85	69	54	44	40	44	54	69	85	101	113	120	123	121	116	112	109	109	112	116	121	2243	93.5		15:2	123	*	*	*	*	*	*	6:59	40	19:26	109	*	*	*	*		
4	124	122	115	102	84	64	46	34	31	38	52	71	92	109	122	127	125	119	111	104	101	102	108	116	2219	92.5		0:15	124	15:15	127	*	*	*	*	*	7:48	31	20:9	101	*	*	*	*	
5	125	130	129	119	102	79	56	36	25	25	36	55	79	102	119	129	129	123	111	100	92	91	96	106	2194	91.4		1:19	131	15:34	130	*	*	*	*	*	8:30	24	20:43	91	*	*	*	*	
6	120	132	138	134	120	99	72	46	27	20	24	40	64	92	114	128	132	127	114	99	86	80	82	92	2182	90.9		2:7	138	15:54	132	*	*	*	*	*	9:6	#20	21:13	80	*	*	*	*	
7	107	126	140	144	136	118	93	63	38	23	20	31	52	80	107	126	134	131	119	101	82	70	68	75	2184	91.0	N	2:50	144	16:13	134	*	*	*	*	*	9:40	#20	21:44	67	*	*	*	*	
8	89	111	132	145	145	134	113	85	56	34	25	29	44	69	99	123	135	135	125	107	84	64	56	58	2197	91.5		3:31	146	16:29	136	*	*	*	*	*	10:10	25	22:15	55	*	*	*	*	
9	70	89	114	136	145	142	128	106	79	52	37	35	45	64	91	118	135	139	131	115	91	66	49	45	2222	92.6		4:13	146	16:45	139	*	*	*	*	*	10:38	34	22:49	45	*	*	*	*	
10	52	67	90	116	135	141	135	121	100	74	55	47	52	65	86	112	134	143	137	123	101	75	50	38	2249	93.7		4:55	141	17:4	143	*	*	*	*	*	11:4	47	23:26	37	*	*	*	*	
11	38	49	66	91	115	130	132	125	113	94	75	63	63	72	88	108	131	144	144	132	113	88	61	41	2276	94.8		5:41	133	17:28	146	*	*	*	*	*	11:28	62	*	*	*	*	*	*	
12	33	37	48	66	89	110	120	121	116	106	93	80	76	82	93	108	126	142	148	140	124	103	78	54	2293	95.5		6:33	122	17:55	#148	*	*	*	*	*	0:7	33	11:53	76	*	*	*	*	
13	38	33	38	49	65	85	101	109	110	108	103	95	90	91	99	110	122	136	146	145	134	116	96	74	2293	95.5		7:45	110	18:26	147	*	*	*	*	*	0:54	33	12:17	89	*	*	*	*	
14	53	41	37	41	49	62	77	90	97	101	103	103	101	101	105	112	120	129	138	142	138	127	112	94	2273	94.7	U	10:33	103	19:3	142	*	*	*	*	*	1:57	37	12:34	101	*	*	*	*	
15	76	59	47	42	42	47	56	68	79	88	96	103	107	110	111	114	118	123	128	133	135	131	123	111	2247	93.6		19:52	135	*	*	*	*	*	*	3:32	42	*	*	*	*	*	*		
16	98	83	67	54	46	42	43	49	59	72	84	96	107	114	118	118	117	117	118	120	124	126	126	123	2221	92.5		14:34	118	21:28	127	*	*	*	*	*	5:21	41	16:40	117	*	*	*	*	
17	116	105	91	75	59	46	38	37	42	54	70	87	102	115	122	123	118	113	109	107	109	113	120	125	2196	91.5		14:38	123	23:49	127	*	*	*	*	*	6:42	37	19:2	107	*	*	*	*	
18	127	123	114	99	79	59	43	34	32	39	54	74	95	111	123	127	123	113	102	95	93	96	105	117	2177	90.7		14:59	127	*	*	*	*	*	*	7:40	32	19:54	93	*	*	*	*		
19	128	133	131	120	103	79	56	38	30	31	42	61	85	107	122	129	127	117	101	87	80	79	86	100	2172	90.5		1:10	133	15:20	129	*	*	*	*	*	8:23	29	20:31	79	*	*	*	*	
20	118	133	139	135	122	101	75	50	35	30	35	51	75	100	120	130	131	122	105	85	70	65	68	80	2175	90.6		2:4	139	15:36	131	*	*	*	*	*	8:57	30	21:3	65	*	*	*	*	
21	100	123	139	143	136	120	96	68	46	35	36	46	66	92	117	131	133	127	112	89	67	54	53	62	2191	91.3	F	2:49	143	15:47	133	*	*	*	*	*	9:25	34	21:34	52	*	*	*	*	
22	79	104	128	142	142	132	113	88	62	45	41	47	62	85	111	130	136	131	118	97	71	51	43	47	2205	91.9		3:29	144	15:59	136	*	*	*	*	*	9:50	41	22:6	43	*	*	*	*	
23	60	82	110	132	141	137	124	105	81	59	50	52	63	81	105	127	138	136	124	105	80	54	39	37	2222	92.6		4:8	141	16:17	139	*	*	*	*	*	10:14	49	22:38	36	*	*	*	*	
24	46	63	88	115	133	136	129	115	97	76	62	60	68	82	101	123	138	140	130	112	90	64	42	33	2243	93.5		4:46	137	16:38	141	*	*	*	*	*	10:39	59	23:12	32	*	*	*	*	
25	36	49	69	94	117	129	129	120	107	90	75	69	73	85	100	118	134	141	135	119	99	75	52	36	2251	93.8		5:26	130	17:1	141	*	*	*	*	*	11:4	69	23:46	32	*	*	*	*	
26	33	40	55	76	99	116	123	120	111	100	88	79	80	88	100	115	129	139	137	126	108	86	64	46	2258	94.1		6:8	123	17:24	140	*	*	*	*	*	11:28	78	*	*	*	*	*	*	
27	36	37	47	62	81	99	111	115	111	105	96	89	87	92	101	113	125	134	136	129	115	97	77	59	2254	93.9		6:55	115	17:46	136	*	*	*	*	*	0:24	36	11:48	87	*	*	*	*	
28	46	41	44	53	66	82	96	104	107	105	101	97	95	97	103	111	120	128	132	129	119	105	89	73	2243	93.5		7:58	107	18:8	132	*	*	*	*	*	1:6	41	12:1	95	*	*	*	*	
29	59	50	47	49	56	67	80	90	97	101	102	102	101	103	106	111	116	121	125	125	120	111	99	86	2224	92.7	L	18:30	126	*	*	*	*	*	*	2:4	47	*	*	*	*	*	*		
30	74	63	55	51	51	56	64	74	84	92	99	103	106	108	110	112	113	115	117	118	117	112	106	98	2198	91.6		18:58	118	*	*	*	*	*	*	3:32	51	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	66849	92.8	12日 17時 55分	148	1	7日 9時 40分	20	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)

2021 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	89	78	68	59	52	49	51	58	68	80	91	101	108	113	114	114	112	110	109	109	109	110	109	107	2168	90.3		14:21	115	20:41	110	*	*	*	*	5: 8	49	18:33	109	*	*	*	*
2	102	95	84	72	59	49	43	44	52	64	79	94	107	116	119	118	113	107	101	98	99	102	106	110	2133	88.9		14:12	119	*	*	*	*	6:21	43	19:25	98	*	*	*	*		
3	112	110	102	89	73	56	43	36	38	49	65	85	103	116	122	122	115	105	95	88	86	89	96	107	2102	87.6		0: 3	112	14:25	123	*	*	*	*	7:14	36	19:54	86	*	*	*	*
4	116	121	119	109	92	71	50	36	31	37	52	73	95	114	125	126	120	107	91	78	71	72	81	95	2082	86.8		1:12	121	14:42	127	*	*	*	*	7:57	31	20:22	71	*	*	*	*
5	112	125	130	126	112	91	66	45	33	32	42	61	86	110	125	130	125	111	91	72	59	55	61	76	2076	86.5		2: 3	130	14:58	130	*	*	*	*	8:34	31	20:51	55	*	*	*	*
6	97	119	134	137	130	113	88	62	43	35	39	54	77	104	125	134	131	118	96	71	50	40	42	53	2092	87.2	N	2:49	138	15:13	134	*	*	*	*	9: 7	35	21:20	39	*	*	*	*
7	75	102	126	140	140	130	111	85	60	46	44	53	72	98	123	138	138	126	106	78	50	30	25	32	2128	88.7		3:33	141	15:30	139	*	*	*	*	9:37	43	21:53	25	*	*	*	*
8	50	76	107	130	141	138	127	107	82	62	55	59	73	94	119	139	145	136	117	90	59	31	16	17	2170	90.4		4:17	141	15:51	145	*	*	*	*	10: 4	55	22:27	15	*	*	*	*
9	28	50	80	110	130	136	133	121	103	82	69	69	78	93	115	137	149	145	129	105	75	43	19	10	2209	92.0		5: 3	136	16:16	150	*	*	*	*	10:30	68	23: 5	# 10	*	*	*	*
10	15	29	53	83	109	125	128	124	115	99	85	80	85	97	112	131	148	152	140	119	93	63	34	15	2234	93.1		5:54	128	16:44	#152	*	*	*	*	10:56	80	23:46	11	*	*	*	*
11	11	19	34	57	83	105	115	118	116	109	99	91	92	100	112	126	141	150	147	131	110	84	57	33	2240	93.3		7: 0	118	17:15	151	*	*	*	*	11:23	90	*	*	*	*	*	*
12	20	19	26	40	60	81	97	105	108	109	106	101	99	103	111	121	132	142	145	138	122	102	80	57	2224	92.7		8:44	109	17:50	145	*	*	*	*	0:33	18	11:49	98	*	*	*	*
13	39	30	29	34	45	60	76	89	96	102	105	106	105	106	110	116	122	129	135	135	127	114	98	81	2189	91.2	U	10:40	106	18:30	136	*	*	*	*	1:33	29	12:15	105	*	*	*	*
14	64	50	41	39	41	47	58	71	82	91	100	106	109	110	110	112	113	116	119	123	122	118	110	100	2152	89.7		19:28	123	*	*	*	*	3: 5	39	*	*	*	*	*	*		
15	88	74	61	52	46	44	47	55	67	80	92	102	111	114	113	110	107	104	104	105	109	111	112	110	2118	88.3		13:17	114	21:44	112	*	*	*	*	4:53	44	17:49	103	*	*	*	*
16	105	97	85	71	58	48	44	46	54	67	83	97	109	117	118	113	105	96	90	88	90	96	104	111	2092	87.2		13:42	119	*	*	*	*	6:13	44	19: 0	88	*	*	*	*		
17	114	113	105	92	76	60	48	44	46	57	73	91	107	118	122	119	108	93	80	72	71	77	88	103	2077	86.5		0:10	114	14: 4	122	*	*	*	*	7: 9	44	19:42	71	*	*	*	*
18	115	121	120	112	96	76	58	47	45	50	64	84	104	119	126	124	114	96	77	62	55	57	68	86	2076	86.5		1:22	121	14:22	126	*	*	*	*	7:50	45	20:15	55	*	*	*	*
19	106	121	128	125	114	96	74	56	48	49	59	76	98	118	128	129	121	104	80	58	44	41	49	65	2087	87.0		2:12	128	14:35	130	*	*	*	*	8:22	48	20:45	41	*	*	*	*
20	89	112	128	132	127	113	92	71	56	53	58	71	92	114	130	134	127	112	88	61	39	30	33	46	2108	87.8	F	2:54	132	14:50	134	*	*	*	*	8:50	53	21:15	30	*	*	*	*
21	68	96	120	133	133	125	109	88	69	60	62	71	87	109	128	137	133	119	98	70	43	25	22	30	2135	89.0		3:33	134	15: 9	137	*	*	*	*	9:17	59	21:44	21	*	*	*	*
22	49	75	105	126	134	131	120	103	84	70	67	74	87	104	124	138	138	126	107	81	52	28	17	20	2160	90.0		4:10	134	15:31	140	*	*	*	*	9:44	67	22:15	16	*	*	*	*
23	34	56	85	112	128	132	126	114	98	82	75	78	88	102	120	135	141	133	115	91	64	37	19	15	2180	90.8		4:47	132	15:55	141	*	*	*	*	10:11	74	22:47	15	*	*	*	*
24	24	42	67	95	117	127	126	119	107	93	83	82	89	101	116	131	140	137	123	102	77	50	28	18	2194	91.4		5:25	128	16:19	140	*	*	*	*	10:37	81	23:19	17	*	*	*	*
25	20	32	52	77	101	117	122	120	112	102	92	88	91	100	112	125	136	138	129	111	88	64	42	26	2197	91.5		6: 5	122	16:42	138	*	*	*	*	11: 2	88	23:54	22	*	*	*	*
26	22	28	42	61	84	103	113	116	113	106	99	94	94	100	109	120	129	134	130	117	99	78	56	39	2186	91.1		6:52	116	17: 5	134	*	*	*	*	11:25	93	*	*	*	*	*	*
27	30	29	37	50	68	87	101	108	110	108	103	99	98	101	107	114	122	127	127	120	106	89	71	54	2166	90.3		7:54	110	17:28	128	*	*	*	*	0:32	28	11:47	98	*	*	*	*
28	42	36	37	44	56	71	85	96	103	106	105	104	102	103	106	110	115	119	121	117	109	98	84	70	2139	89.1		9:26	106	17:53	121	*	*	*	*	1:20	36	12:10	102	*	*	*	*
29	57	48	43	43	48	57	70	82	92	100	105	107	107	106	107	107	108	110	111	111	107	102	94	84	2106	87.8	L	18:25	111	*	*	*	*	2:31	43	*	*	*	*	*	*		
30	74	63	55	49	46	48	56	67	79	91	101	107	111	111	109	106	103	100	99	100	100	100	99	95	2069	86.2		12:31	111	20:23	100	*	*	*	*	4: 5	46	18: 9	99	*	*	*	*
31	89	81	71	60	51	46	47	53	65	80	94	105	113	115	113	107	99	92	87	85	87	92	97	101	2030	84.6		12:57	115	23:45	102	*	*	*	*	5:26	45	18:54	85	*	*	*	*

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	66319	89.1	10日 16時 44分	152	1	9日 23時 5分	10	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)

2021 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	102	98	90	78	64	52	45	45	54	68	85	101	114	119	118	110	98	85	74	69	70	76	87	99	2001	83.4		13:18	120	*	*	*	*	*	*	*	6:26	44	19:24	68	*	*	*	*
2	108	112	109	99	83	66	52	45	48	58	76	96	113	123	124	116	102	83	65	53	50	55	68	86	1990	82.9		1: 4	112	13:37	124	*	*	*	*	*	7:14	45	19:54	50	*	*	*	*
3	104	118	122	118	105	87	67	53	49	55	69	89	111	126	130	124	109	87	62	42	32	33	44	64	2000	83.3		2: 1	122	13:55	130	*	*	*	*	*	7:54	49	20:25	31	*	*	*	*
4	89	112	127	131	124	109	88	69	58	58	67	84	107	127	137	134	120	97	68	39	20	14	20	37	2036	84.8		2:52	131	14:15	137	*	*	*	*	*	8:30	57	20:58	14	*	*	*	*
5	64	95	120	133	135	127	111	90	73	67	71	84	103	125	141	144	133	111	82	48	19	3	2	13	2094	87.3	N	3:42	135	14:40	145	*	*	*	*	*	9: 2	67	21:33	1	*	*	*	*
6	36	67	100	124	134	135	126	110	91	79	79	87	101	121	141	151	145	127	100	66	31	4	-7	-3	2145	89.4		4:33	136	15: 8	151	*	*	*	*	*	9:32	78	22:11	# -7	*	*	*	*
7	13	39	72	104	123	131	131	123	108	93	87	91	101	116	136	152	154	141	118	88	53	20	-2	-7	2185	91.0		5:27	132	15:39	#155	*	*	*	*	*	10: 1	87	22:51	# -7	*	*	*	*
8	0	18	45	77	104	119	125	125	118	105	95	95	102	113	128	145	155	151	133	108	78	45	17	1	2202	91.8		6:29	125	16:14	#155	*	*	*	*	*	10:32	94	23:35	-1	*	*	*	*
9	0	9	26	52	80	101	112	117	118	112	103	99	102	110	120	133	146	150	142	123	99	72	43	21	2190	91.3		7:37	118	16:51	151	*	*	*	*	*	11: 6	98	*	*	*	*	*	*
10	10	11	20	36	58	81	97	106	111	112	109	103	101	105	112	121	131	139	140	130	113	93	70	47	2156	89.8		8:48	112	17:32	141	*	*	*	*	*	0:23	10	11:46	101	*	*	*	*
11	31	24	25	32	45	63	81	93	101	107	109	107	104	103	105	109	115	122	127	126	117	105	90	72	2113	88.0	U	9:59	109	18:21	128	*	*	*	*	*	1:19	23	12:43	103	*	*	*	*
12	56	43	37	37	42	52	66	81	92	101	107	110	108	104	101	100	101	103	108	112	112	107	100	90	2070	86.3		11: 5	110	19:32	112	*	*	*	*	*	2:31	37	15:13	100	*	*	*	*
13	79	66	55	49	47	49	57	69	83	94	104	110	112	109	103	96	91	88	88	91	96	100	101	99	2036	84.8		11:55	112	21:50	101	*	*	*	*	*	3:58	47	17:27	87	*	*	*	*
14	95	87	76	65	57	54	55	62	74	88	100	110	116	115	109	98	86	77	71	71	76	84	94	100	2020	84.2		12:30	116	*	*	*	*	*	5:15	53	18:33	70	*	*	*	*		
15	103	101	95	84	72	63	58	60	67	80	96	109	118	121	117	106	89	72	60	54	55	64	78	93	2015	84.0		0:11	103	12:56	121	*	*	*	*	*	6:14	58	19:18	54	*	*	*	*
16	104	109	109	102	90	76	66	62	65	75	89	106	119	125	124	114	97	75	55	42	39	44	58	77	2022	84.3		1:27	110	13:18	126	*	*	*	*	*	7: 1	62	19:53	39	*	*	*	*
17	97	110	117	115	107	93	78	69	67	73	84	101	117	128	130	122	106	83	57	37	27	28	38	58	2042	85.1		2:20	117	13:39	130	*	*	*	*	*	7:40	67	20:25	26	*	*	*	*
18	82	105	118	123	120	109	93	79	72	74	82	96	113	128	134	129	116	94	66	39	21	16	22	39	2070	86.3		3: 4	123	14: 2	134	*	*	*	*	*	8:14	72	20:55	16	*	*	*	*
19	64	91	114	125	127	121	108	92	80	78	83	93	108	125	136	136	124	104	78	48	23	10	11	23	2102	87.6	F	3:43	127	14:28	138	*	*	*	*	*	8:47	78	21:26	9	*	*	*	*
20	45	74	102	121	128	127	119	105	91	83	85	93	105	120	135	140	132	115	90	61	32	12	5	12	2132	88.8		4:19	129	14:55	140	*	*	*	*	*	9:18	83	21:58	5	*	*	*	*
21	29	55	85	111	125	128	124	114	101	90	87	92	103	116	130	140	138	124	102	75	46	21	7	7	2150	89.6		4:54	129	15:21	141	*	*	*	*	*	9:49	87	22:30	5	*	*	*	*
22	18	39	67	95	116	125	125	119	109	98	91	93	100	112	125	136	140	131	113	89	61	34	15	7	2158	89.9		5:31	126	15:48	140	*	*	*	*	*	10:18	91	23: 3	7	*	*	*	*
23	13	28	51	78	102	117	122	120	113	104	96	94	98	107	119	130	137	134	121	101	76	50	28	14	2153	89.7		6:10	122	16:15	137	*	*	*	*	*	10:47	93	23:38	12	*	*	*	*
24	13	22	39	62	86	105	115	118	115	108	100	96	97	103	112	122	131	132	125	109	89	66	43	26	2134	88.9		6:55	118	16:43	133	*	*	*	*	*	11:16	96	*	*	*	*	*	*
25	19	21	32	49	71	91	105	112	114	111	105	99	98	100	106	114	122	126	124	114	98	79	59	41	2110	87.9		7:47	114	17:12	126	*	*	*	*	*	0:15	18	11:50	97	*	*	*	*
26	29	26	30	41	57	76	93	104	110	111	108	103	100	99	102	106	111	116	117	113	103	90	74	58	2077	86.5		8:46	111	17:47	117	*	*	*	*	*	0:57	26	12:38	99	*	*	*	*
27	44	36	34	38	48	62	79	93	103	109	110	108	103	100	98	99	100	103	106	106	103	96	86	74	2038	84.9	L	9:48	111	18:38	107	*	*	*	*	*	1:49	34	14:21	98	*	*	*	*
28	62	51	44	42	45	53	66	82	95	105	111	112	108	103	97	93	90	89	91	93	96	95	93	87	2003	83.5		10:42	112	20:28	96	*	*	*	*	*	2:57	42	16:51	89	*	*	*	*
29	79	70	60	53	49	51	58	71	86	100	110	114	114	108	100	90	81	75	73	75	80	87	92	95	1971	82.1		11:24	115	23:15	95	*	*	*	*	*	4:13	49	18: 1	73	*	*	*	*
30	94	89	81	71	62	57	57	65	78	93	107	116	119	116	106	92	77	64	56	54	59	69	82	94	1958	81.6		11:56	119	*	*	*	*	*	*	5:21	56	18:45	54	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	62373	86.6	8日 16時 14分	155	2	7日 22時 51分	-7	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)

2021 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	101	104	101	92	80	70	64	65	74	87	103	117	125	124	115	100	79	58	42	35	36	45	61	81	1959	81.6		0:58	104	12:24	126	*	*	*	*	6:18	64	19:23	34	*	*	*	*
2	99	110	115	112	102	89	77	72	75	85	99	116	129	133	127	112	90	63	37	21	15	20	34	58	1990	82.9		2: 8	115	12:53	133	*	*	*	*	7: 7	72	20: 1	15	*	*	*	*
3	84	106	119	124	121	110	95	84	81	86	97	113	130	141	140	127	106	77	45	17	2	0	9	29	2043	85.1		3: 6	124	13:25	142	*	*	*	*	7:49	81	20:41	-1	*	*	*	*
4	58	89	112	126	130	126	114	99	90	91	97	110	127	143	150	143	124	97	64	29	2	-11	-9	4	2105	87.7	N	4: 1	130	14: 0	150	*	*	*	*	8:28	89	21:22	-12	*	*	*	*
5	29	62	94	116	128	132	127	114	101	96	99	107	121	139	153	155	142	119	88	52	17	-7	-16	-11	2157	89.9		4:56	132	14:38	156	*	*	*	*	9: 5	96	22: 4	#-16	*	*	*	*
6	6	34	68	98	118	127	130	124	112	101	99	105	115	129	146	158	154	137	111	79	43	10	-9	-13	2182	90.9		5:50	130	15:17	#158	*	*	*	*	9:42	99	22:48	-13	*	*	*	*
7	-5	13	42	75	101	116	124	125	119	107	100	101	108	118	133	149	156	148	129	103	72	38	10	-4	2178	90.8		6:42	126	15:59	156	*	*	*	*	10:21	100	23:32	-5	*	*	*	*
8	-4	5	25	53	81	102	114	120	120	113	103	98	101	108	118	132	145	148	138	119	95	66	37	16	2153	89.7		7:32	121	16:43	149	*	*	*	*	11: 6	98	*	*	*	*	*	*
9	7	9	19	38	63	87	103	112	116	115	107	99	95	98	105	114	126	136	136	125	108	88	64	41	2111	88.0		8:18	116	17:30	137	*	*	*	*	0:16	7	11:58	95	*	*	*	*
10	25	21	24	35	52	74	92	105	111	114	111	103	95	92	93	98	105	115	122	121	112	99	83	65	2067	86.1		9: 0	114	18:23	123	*	*	*	*	1: 1	21	13: 7	92	*	*	*	*
11	48	38	35	39	49	65	83	98	107	112	113	109	100	92	87	86	88	93	101	106	106	101	93	82	2031	84.6	U	9:39	113	19:31	107	*	*	*	*	1:48	35	14:52	86	*	*	*	*
12	69	57	51	49	53	62	75	91	103	111	115	114	108	98	88	80	75	75	78	85	92	95	94	90	2008	83.7		10:17	115	21:17	95	*	*	*	*	2:42	49	16:38	75	*	*	*	*
13	85	77	68	63	62	65	73	85	98	109	116	118	115	107	95	81	70	62	60	64	71	80	88	92	2004	83.5		10:55	118	23:53	93	*	*	*	*	3:45	61	17:53	60	*	*	*	*
14	93	91	86	79	73	72	74	82	92	105	115	121	121	116	105	89	71	57	48	46	51	61	75	87	2010	83.8		11:33	122	*	*	*	*	4:53	71	18:47	46	*	*	*	*		
15	95	100	100	95	88	81	79	82	89	99	111	121	125	123	115	100	80	58	42	33	34	42	57	75	2024	84.3		1:32	100	12:10	125	*	*	*	*	5:56	79	19:29	33	*	*	*	*
16	91	102	108	109	103	94	87	85	88	95	106	118	127	129	124	111	91	67	43	27	21	25	38	58	2047	85.3		2:32	109	12:47	129	*	*	*	*	6:52	85	20: 5	21	*	*	*	*
17	80	99	111	117	115	108	98	91	90	94	102	113	125	132	131	121	103	79	52	28	15	13	22	40	2079	86.6		3:17	117	13:22	133	*	*	*	*	7:40	89	20:40	12	*	*	*	*
18	64	90	109	120	122	118	109	99	93	93	99	109	121	132	136	130	115	93	65	37	16	6	10	24	2110	87.9		3:55	122	13:56	136	*	*	*	*	8:23	92	21:13	6	*	*	*	*
19	47	75	100	117	125	125	118	107	98	94	97	105	116	129	138	138	126	106	80	50	24	7	3	11	2136	89.0	F	4:29	126	14:29	139	*	*	*	*	9: 1	94	21:47	2	*	*	*	*
20	30	57	86	109	122	126	123	114	103	96	95	101	110	123	135	141	135	119	95	66	37	14	2	4	2143	89.3		5: 2	126	15: 1	141	*	*	*	*	9:36	95	22:21	1	*	*	*	*
21	17	40	69	96	115	124	125	119	109	99	94	97	104	116	129	139	139	128	108	82	53	26	8	3	2139	89.1		5:35	125	15:33	140	*	*	*	*	10: 9	94	22:55	3	*	*	*	*
22	10	27	53	81	104	118	123	121	113	103	95	94	99	108	120	132	138	133	119	96	70	42	19	7	2125	88.5		6:10	123	16: 5	138	*	*	*	*	10:42	94	23:29	6	*	*	*	*
23	7	19	39	65	91	109	119	121	116	107	98	93	94	100	111	122	132	133	124	107	85	59	35	18	2104	87.7		6:46	121	16:38	134	*	*	*	*	11:16	92	*	*	*	*	*	*
24	11	16	30	51	76	98	112	119	118	111	102	94	91	94	101	110	121	126	124	113	96	75	52	32	2073	86.4		7:23	119	17:14	127	*	*	*	*	0: 3	11	11:56	91	*	*	*	*
25	21	20	27	42	64	86	104	114	118	115	106	97	90	89	92	98	107	114	118	113	102	87	68	50	2042	85.1		7:59	118	17:56	118	*	*	*	*	0:38	19	12:45	89	*	*	*	*
26	35	29	31	40	55	75	95	109	116	116	111	102	92	86	84	86	91	98	104	107	103	94	82	68	2009	83.7		8:35	117	18:52	107	*	*	*	*	1:16	29	13:54	84	*	*	*	*
27	54	44	41	44	53	68	86	102	113	117	115	108	98	87	80	76	76	80	86	92	96	95	90	83	1984	82.7	L	9: 9	117	20:17	96	*	*	*	*	2: 0	41	15:28	76	*	*	*	*
28	73	64	57	55	58	67	80	96	109	118	119	115	106	93	80	70	64	62	64	71	79	86	90	91	1967	82.0		9:45	120	22:42	91	*	*	*	*	2:53	55	16:55	62	*	*	*	*
29	88	84	77	71	69	72	80	91	105	117	123	122	115	104	88	71	57	48	44	47	56	68	80	90	1967	82.0		10:24	124	*	*	*	*	3:58	69	18: 1	44	*	*	*	*		
30	96	98	97	91	85	83	84	91	102	114	124	129	126	117	101	81	60	41	29	26	30	42	59	78	1984	82.7		1: 5	98	11: 8	129	*	*	*	*	5: 7	83	18:56	26	*	*	*	*
31	93	104	110	110	105	99	95	97	103	112	123	133	136	130	117	97	72	45	24	11	9	16	32	55	2028	84.5		2:32	111	11:51	136	*	*	*	*	6:11	95	19:45	8	*	*	*	*

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	63959	86.0	6日 15時 17分	158	1	5日 22時 4分	-16	1