

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)

2020 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	時刻
1	26	26	35	50	70	92	108	117	118	114	105	94	85	82	85	92	102	112	118	115	104	89	71	54	2064	86.0		7:40	118	18:13	118	*	*	*	*	0:30	25	12:59	82	*	*	*	*	
2	41	35	39	49	64	82	99	111	117	115	109	100	90	83	80	82	87	95	103	106	103	94	81	68	2033	84.7		8:16	117	19:2	106	*	*	*	*	1:5	35	14:3	80	*	*	*	*	
3	56	49	48	53	63	77	92	106	114	116	113	106	96	86	79	75	75	79	85	91	94	93	87	79	2012	83.8	U	8:51	116	20:11	94	*	*	*	*	1:41	47	15:26	74	*	*	*	*	
4	71	64	60	61	66	76	88	100	111	116	116	111	103	93	82	73	67	65	68	74	80	85	87	86	2003	83.5		9:31	117	22:3	87	*	*	*	*	2:22	60	16:50	65	*	*	*	*	
5	83	78	75	72	73	78	86	96	106	114	118	117	111	101	89	75	64	55	53	56	63	72	81	87	2003	83.5		10:14	118	*	*	*	*	3:17	72	17:57	53	*	*	*	*			
6	90	90	89	86	83	83	87	93	102	111	118	120	118	110	98	82	66	51	42	39	44	55	68	81	2006	83.6		0:38	91	11:1	120	*	*	*	*	4:33	83	18:49	39	*	*	*	*	
7	92	99	101	99	96	92	91	93	99	108	116	122	124	120	110	93	73	53	36	27	26	35	50	68	2023	84.3		2:5	101	11:49	124	*	*	*	*	5:51	91	19:33	25	*	*	*	*	
8	86	100	109	111	108	103	97	95	98	104	113	122	128	129	122	107	87	62	38	21	13	16	28	49	2046	85.3		2:55	111	12:35	129	*	*	*	*	6:57	95	20:14	12	*	*	*	*	
9	73	94	110	118	119	114	106	100	98	101	108	118	129	135	133	123	103	77	48	23	6	1	8	26	2071	86.3		3:38	119	13:18	136	*	*	*	*	7:51	98	20:54	1	*	*	*	*	
10	52	80	103	118	125	123	115	106	100	99	103	112	125	137	142	136	121	97	67	35	9	-4	-5	6	2102	87.6		4:18	125	14:1	142	*	*	*	*	8:37	98	21:34	-7	*	*	*	*	
11	29	60	89	111	124	128	123	113	102	97	98	105	116	131	143	146	136	117	90	56	23	0	-10	-7	2120	88.3	F	4:58	128	14:42	146	*	*	*	*	9:17	97	22:14	#-10	*	*	*	*	
12	9	37	70	98	117	126	127	120	107	97	94	97	106	120	136	147	146	133	111	81	46	15	-4	-9	2127	88.6		5:36	128	15:25	#148	*	*	*	*	9:55	94	22:53	-9	*	*	*	*	
13	-2	18	49	81	106	121	126	124	113	99	90	89	95	106	122	138	147	142	126	103	72	39	12	-2	2114	88.1		6:12	127	16:8	147	*	*	*	*	10:35	89	23:30	-3	*	*	*	*	
14	-2	10	32	63	93	113	123	124	118	104	90	83	84	91	104	120	136	141	133	117	94	65	36	15	2087	87.0		6:43	124	16:53	141	*	*	*	*	11:17	82	*	*	*	*	*	*	
15	7	12	26	50	79	104	118	123	120	110	94	81	76	79	86	99	115	128	130	121	106	86	61	38	2049	85.4		7:8	123	17:41	130	*	*	*	*	0:5	7	12:5	76	*	*	*	*	
16	24	22	30	45	69	95	114	122	122	115	102	86	73	69	72	79	91	105	115	116	109	97	81	61	2014	83.9		7:29	123	18:34	117	*	*	*	*	0:40	21	13:1	69	*	*	*	*	
17	45	38	40	50	66	87	108	121	125	121	111	96	79	68	63	65	70	80	92	101	102	98	90	79	1995	83.1	L	7:54	125	19:40	102	*	*	*	*	1:14	38	14:12	63	*	*	*	*	
18	67	58	55	60	69	84	102	118	126	126	119	107	91	75	63	57	56	59	67	78	86	90	90	88	1991	83.0		8:26	127	21:34	90	*	*	*	*	1:50	55	15:44	55	*	*	*	*	
19	83	77	72	72	77	86	98	112	124	129	126	118	105	89	72	58	49	45	47	54	64	74	82	87	2000	83.3		9:7	129	*	*	*	*	2:32	72	17:14	45	*	*	*	*			
20	91	92	90	87	87	91	97	107	118	127	130	127	119	106	89	70	52	40	34	34	41	53	66	79	2027	84.5		0:45	92	9:59	130	*	*	*	*	3:33	87	18:28	34	*	*	*	*	
21	90	98	102	102	99	97	99	104	111	121	129	132	129	121	107	88	66	45	31	23	24	32	47	65	2062	85.9		2:21	102	11:3	132	*	*	*	*	5:0	97	19:28	23	*	*	*	*	
22	82	97	107	112	111	106	102	102	106	112	121	130	135	132	123	107	85	60	37	21	14	16	27	46	2091	87.1		3:14	112	12:11	135	*	*	*	*	6:29	101	20:17	14	*	*	*	*	
23	69	90	106	117	120	115	108	102	101	104	111	122	133	139	136	124	106	80	52	27	12	7	12	28	2121	88.4		3:54	120	13:11	139	*	*	*	*	7:41	101	20:59	7	*	*	*	*	
24	52	78	100	115	123	123	115	104	98	97	101	110	124	137	143	137	123	101	72	42	18	6	5	14	2138	89.1		4:30	124	14:1	143	*	*	*	*	8:36	97	21:35	4	*	*	*	*	
25	34	62	90	110	122	126	121	110	98	91	92	99	111	127	141	145	136	118	93	62	32	11	3	7	2141	89.2	N	5:1	126	14:46	145	*	*	*	*	9:19	91	22:8	3	*	*	*	*	
26	21	46	76	102	117	125	124	116	101	89	85	89	98	114	132	144	143	130	109	81	50	23	8	6	2129	88.7		5:27	125	15:27	145	*	*	*	*	9:58	85	22:38	5	*	*	*	*	
27	15	34	62	90	112	122	124	119	106	91	81	80	87	99	117	134	142	137	121	97	69	40	19	10	2108	87.8		5:48	124	16:6	143	*	*	*	*	10:34	79	23:7	10	*	*	*	*	
28	15	29	51	79	104	119	123	120	111	95	81	74	76	86	101	119	133	137	127	108	85	58	34	20	2085	86.9		6:4	123	16:44	137	*	*	*	*	11:11	74	23:35	17	*	*	*	*	
29	18	28	46	69	95	114	122	121	114	100	85	73	69	75	86	102	118	128	127	114	96	73	50	33	2056	85.7		6:23	123	17:23	129	*	*	*	*	11:50	69	*	*	*	*	*	*	
30	27	32	45	64	87	108	120	122	117	105	90	76	67	67	74	86	101	114	119	115	102	84	65	48	2035	84.8		6:45	123	18:3	119	*	*	*	*	0:2	27	12:30	66	*	*	*	*	
31	39	39	48	63	82	102	116	122	119	110	97	82	69	64	65	73	84	97	106	108	103	91	77	63	2019	84.1		7:9	122	18:46	109	*	*	*	*	0:28	38	13:16	63	*	*	*	*	

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	63872	85.8	12日 15時 25分	148	1	11日 22時 14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)

2020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	53	50	54	65	80	97	112	121	121	115	103	89	75	65	61	63	69	79	89	96	98	93	85	75	2008	83.7		7:34	122	19:40	98	*	*	*	*	0:53	49	14:13	61	*	*	*	*
2	67	62	64	70	81	94	108	118	121	118	110	97	84	71	62	58	58	63	71	80	87	89	87	83	2003	83.5	U	8:1	121	21:3	89	*	*	*	*	1:16	62	15:26	57	*	*	*	*
3	79	76	75	78	85	94	104	114	120	120	115	106	94	80	68	58	52	51	54	62	71	79	84	87	2006	83.6		8:33	121	*	*	*	*	1:38	75	16:48	51	*	*	*	*		
4	88	88	87	88	91	96	102	110	117	120	119	114	105	93	79	64	52	43	40	43	51	62	74	84	2010	83.8		9:16	120	*	*	*	*	18:2	40	*	*	*	*	*	*		
5	91	97	99	99	99	100	102	107	112	117	120	120	115	106	93	77	59	43	31	27	31	41	56	73	2015	84.0		10:22	121	*	*	*	*	19:3	27	*	*	*	*	*	*		
6	88	100	107	110	108	106	104	105	107	112	118	123	124	120	110	94	73	51	31	18	14	20	34	54	2031	84.6		3:7	110	11:46	124	*	*	*	*	6:20	104	19:55	14	*	*	*	*
7	76	95	109	116	117	113	107	103	103	105	112	120	128	131	126	114	94	68	41	19	6	3	13	32	2051	85.5		3:38	118	12:56	131	*	*	*	*	7:42	103	20:41	3	*	*	*	*
8	58	84	104	118	123	120	112	103	98	98	102	111	124	135	138	132	116	91	61	30	7	-4	-3	11	2069	86.2		4:9	123	13:52	138	*	*	*	*	8:34	97	21:24	-5	*	*	*	*
9	36	66	94	113	124	125	118	106	95	90	91	99	112	129	142	144	134	115	87	53	21	0	-7	-2	2085	86.9	F	4:40	126	14:41	144	*	*	*	*	9:15	90	22:3	#-7	*	*	*	*
10	17	46	79	105	121	126	123	110	94	83	80	84	95	113	133	146	145	133	111	80	45	15	-1	-3	2080	86.7		5:8	126	15:27	#147	*	*	*	*	9:52	80	22:39	-4	*	*	*	*
11	7	30	63	94	116	125	125	116	99	80	70	70	78	92	114	135	145	141	127	103	72	39	15	5	2061	85.9		5:31	126	16:13	145	*	*	*	*	10:30	69	23:12	5	*	*	*	*
12	9	24	50	82	109	124	127	121	106	84	66	59	62	72	89	113	132	139	133	118	95	66	38	21	2039	85.0		5:48	127	16:59	139	*	*	*	*	11:10	59	23:41	18	*	*	*	*
13	19	27	46	73	102	122	129	125	113	94	71	54	50	55	67	86	108	124	128	120	107	87	62	42	2011	83.8		6:4	129	17:46	128	*	*	*	*	11:53	50	*	*	*	*	*	*
14	34	38	50	69	95	119	131	130	121	104	82	60	47	45	51	63	81	100	112	114	107	96	81	64	1994	83.1		6:25	132	18:37	114	*	*	*	*	0:8	34	12:41	44	*	*	*	*
15	52	51	59	72	91	113	129	134	128	114	96	74	54	44	43	48	58	74	89	98	99	96	89	80	1985	82.7		6:52	134	19:39	100	*	*	*	*	0:35	50	13:38	42	*	*	*	*
16	70	66	69	79	92	108	124	134	133	123	109	90	70	53	44	42	45	53	65	77	85	88	87	1994	83.1	L	7:24	135	21:54	88	*	*	*	*	1:2	66	14:52	42	*	*	*	*	
17	84	81	81	86	94	105	117	128	133	129	119	105	89	71	56	46	41	41	46	55	66	74	81	86	2014	83.9		8:3	133	*	*	*	*	1:28	80	16:29	41	*	*	*	*		
18	91	92	93	94	98	104	111	119	126	129	125	117	105	91	75	59	46	39	36	38	46	57	69	80	2040	85.0		8:54	129	*	*	*	*	18:2	36	*	*	*	*	*	*		
19	90	98	103	103	103	104	106	110	116	121	124	123	117	108	95	78	60	44	34	29	31	39	53	69	2058	85.8		10:15	124	*	*	*	*	19:14	29	*	*	*	*	*	*		
20	85	98	108	111	110	106	103	102	105	109	116	122	124	121	113	99	79	58	39	27	22	25	36	55	2073	86.4		3:10	112	11:57	124	*	*	*	*	6:38	102	20:7	22	*	*	*	*
21	75	94	108	116	117	111	103	97	95	97	103	113	123	128	126	116	99	77	52	31	19	17	23	39	2079	86.6		3:38	117	13:11	128	*	*	*	*	7:56	95	20:48	16	*	*	*	*
22	62	86	104	116	121	117	107	95	88	86	91	100	115	128	133	129	116	96	69	43	23	14	15	27	2081	86.7		4:4	121	14:3	133	*	*	*	*	8:42	86	21:21	13	*	*	*	*
23	48	74	98	114	122	121	112	97	83	77	79	87	101	119	133	137	129	112	88	59	33	17	13	20	2073	86.4		4:27	123	14:46	137	*	*	*	*	9:17	77	21:50	13	*	*	*	*
24	36	62	89	110	121	123	116	102	84	71	68	74	86	105	125	137	136	124	104	77	48	26	16	18	2058	85.8	N	4:44	123	15:26	138	*	*	*	*	9:49	68	22:17	15	*	*	*	*
25	30	51	79	104	119	124	119	107	88	70	61	62	72	89	110	129	137	131	115	93	66	40	23	21	2040	85.0		4:57	124	16:3	137	*	*	*	*	10:21	60	22:43	20	*	*	*	*
26	29	46	70	97	117	124	121	111	94	73	58	53	59	73	93	115	130	132	122	104	81	56	36	27	2021	84.2		5:11	124	16:40	133	*	*	*	*	10:54	53	23:8	27	*	*	*	*
27	32	45	65	90	112	124	124	115	99	79	60	49	50	60	76	97	117	127	124	111	92	71	50	38	2007	83.6		5:29	125	17:16	127	*	*	*	*	11:27	48	23:31	36	*	*	*	*
28	38	47	64	85	107	122	126	119	105	86	66	50	45	49	62	80	100	115	119	113	100	82	64	51	1995	83.1		5:49	126	17:54	119	*	*	*	*	12:1	45	23:53	47	*	*	*	*
29	47	52	66	83	103	119	126	123	111	94	74	56	45	44	51	64	82	99	109	110	103	91	77	64	1993	83.0		6:9	127	18:35	111	*	*	*	*	12:37	43	*	*	*	*	*	*

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
696	58974	84.7	10日 15時 27分	147	1	9日 22時 3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)

2020 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	58	60	69	83	100	115	125	125	116	101	83	64	50	44	45	53	66	81	94	101	100	94	85	76	1988	82.8		6:30	126	19:24	102	*	*	*	*	0:14	57	13:18	43	*	*	*	*
2	70	69	75	85	98	111	122	125	120	108	92	75	59	48	44	46	52	63	76	87	92	92	90	85	1984	82.7		6:53	125	20:35	93	*	*	*	*	0:33	68	14:11	44	*	*	*	*
3	81	80	83	89	98	108	117	123	121	114	102	87	72	58	49	44	44	48	57	68	78	84	88	90	1983	82.6	U	7:20	123	*	*	*	*	*	*	0:50	80	15:31	43	*	*	*	*
4	90	90	91	95	100	106	113	118	120	117	109	99	87	73	60	49	42	38	41	48	58	69	79	88	1980	82.5		7:55	120	*	*	*	*	*	*	17: 7	38	*	*	*	*	*	*
5	94	98	101	102	104	106	108	112	115	116	114	109	101	91	77	62	47	36	30	30	37	49	64	79	1982	82.6		8:56	116	*	*	*	*	*	*	18:29	29	*	*	*	*	*	*
6	92	102	108	109	108	106	105	105	107	110	113	115	114	108	98	82	63	43	28	19	19	27	43	63	1987	82.8		2:59	109	11: 9	115	*	*	*	*	6:30	105	19:31	18	*	*	*	*
7	83	100	111	116	114	108	102	98	97	99	105	113	120	122	117	105	85	61	36	18	9	11	23	44	1997	83.2		3:14	116	12:49	122	*	*	*	*	7:49	97	20:21	9	*	*	*	*
8	69	92	109	118	119	113	101	91	86	86	91	102	116	128	131	125	110	86	57	29	11	4	9	26	2009	83.7		3:37	120	13:52	131	*	*	*	*	8:31	85	21: 4	# 4	*	*	*	*
9	52	81	104	118	122	118	104	88	76	71	74	84	101	121	135	138	130	111	84	51	24	8	6	16	2017	84.0		3:59	122	14:44	139	*	*	*	*	9: 6	71	21:41	5	*	*	*	*
10	38	68	97	116	124	122	110	90	70	58	56	63	79	102	126	140	140	130	109	79	47	23	13	16	2016	84.0	F	4:17	125	15:32	#142	*	*	*	*	9:41	56	22:14	12	*	*	*	*
11	30	56	88	114	126	126	117	98	73	51	42	44	55	76	103	128	139	137	125	103	73	45	27	24	2000	83.3		4:31	128	16:18	140	*	*	*	*	10:17	41	22:43	24	*	*	*	*
12	33	51	80	109	128	132	124	108	83	55	35	30	36	51	75	103	126	133	129	117	96	69	47	38	1988	82.8		4:46	132	17: 4	133	*	*	*	*	10:55	30	23: 9	38	*	*	*	*
13	42	54	75	103	127	136	132	118	96	68	40	25	24	32	49	75	101	119	123	118	107	89	68	55	1976	82.3		5: 8	137	17:52	123	*	*	*	*	11:35	23	23:35	52	*	*	*	*
14	53	62	77	98	122	138	139	127	109	84	56	32	22	23	33	50	74	96	109	110	107	98	85	71	1975	82.3		5:34	140	18:44	111	*	*	*	*	12:19	21	*	*	*	*	*	*
15	66	70	81	96	115	133	141	135	120	99	75	49	31	25	27	37	52	71	88	97	99	97	92	85	1981	82.5		6: 3	141	19:53	99	*	*	*	*	0: 0	66	13: 8	24	*	*	*	*
16	78	79	86	97	110	124	136	137	127	111	92	70	50	36	31	33	40	52	67	79	86	90	91	91	1993	83.0	L	6:37	138	22:25	92	*	*	*	*	0:26	78	14:10	31	*	*	*	*
17	89	88	91	98	106	116	125	131	129	119	105	89	72	55	44	38	38	42	50	61	71	79	85	91	2012	83.8		7:14	131	*	*	*	*	0:49	88	15:39	38	*	*	*	*		
18	95	96	97	99	103	108	114	119	122	119	112	102	90	77	63	51	43	40	40	46	55	66	76	86	2019	84.1		8: 4	122	*	*	*	*	17:22	39	*	*	*	*	*	*		
19	95	102	104	104	102	102	103	106	109	112	112	110	104	96	84	70	56	44	38	36	41	51	64	79	2024	84.3		2:16	104	9:39	113	*	*	*	*	4:44	102	18:43	36	*	*	*	*
20	92	103	109	110	105	100	95	94	95	99	105	110	112	109	102	90	73	55	41	33	32	38	51	69	2022	84.3		2:34	110	11:56	112	*	*	*	*	7: 3	94	19:40	32	*	*	*	*
21	87	102	111	115	111	101	91	84	82	85	92	102	112	117	115	107	92	71	51	35	28	30	39	57	2017	84.0		2:58	115	13:13	117	*	*	*	*	7:58	82	20:21	28	*	*	*	*
22	78	98	111	117	116	106	92	78	71	71	77	89	105	118	123	119	108	89	66	44	30	26	32	46	2010	83.8		3:19	118	14: 4	123	*	*	*	*	8:34	70	20:53	26	*	*	*	*
23	68	91	109	119	119	112	96	78	64	59	62	73	91	111	125	127	120	105	83	58	37	28	29	39	2003	83.5		3:35	120	14:45	128	*	*	*	*	9: 4	59	21:22	27	*	*	*	*
24	58	83	106	119	122	116	102	81	61	50	49	58	74	97	118	129	128	117	98	74	50	34	31	38	1993	83.0	N	3:48	122	15:23	130	*	*	*	*	9:33	48	21:48	31	*	*	*	*
25	53	75	100	118	124	120	107	87	64	46	39	44	58	80	104	124	130	125	110	89	65	46	37	40	1985	82.7		4: 2	124	16: 0	130	*	*	*	*	10: 2	39	22:13	36	*	*	*	*
26	51	71	94	115	126	124	112	93	70	47	34	33	43	62	87	111	126	127	118	102	80	59	46	45	1976	82.3		4:19	126	16:36	128	*	*	*	*	10:32	32	22:37	44	*	*	*	*
27	53	69	90	111	126	127	118	100	77	53	34	27	32	47	69	95	115	124	121	110	92	73	58	52	1973	82.2		4:38	128	17:12	124	*	*	*	*	11: 2	27	23: 0	52	*	*	*	*
28	57	70	87	107	124	130	123	108	86	61	39	26	26	35	53	77	100	115	119	113	101	85	70	61	1973	82.2		4:58	130	17:50	119	*	*	*	*	11:33	24	23:21	61	*	*	*	*
29	63	72	86	104	120	130	127	115	95	72	48	31	24	28	41	60	82	101	111	111	105	94	81	72	1973	82.2		5:18	130	18:31	112	*	*	*	*	12: 5	24	23:42	70	*	*	*	*
30	70	76	87	101	116	127	129	120	104	83	60	40	29	27	33	46	64	84	98	104	104	98	90	82	1972	82.2		5:39	129	19:21	105	*	*	*	*	12:41	26	*	*	*	*	*	*
31	78	81	89	100	112	122	127	123	111	93	74	54	38	31	31	37	49	65	80	92	97	97	95	91	1967	82.0		6: 3	127	20:40	97	*	*	*	*	0: 4	78	13:27	30	*	*	*	*

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	61775	83.0	10日 15時 32分	142	1	8日 21時 4分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42 °36 N 経度：141 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020 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	87	88	93	100	108	117	123	123	115	102	87	70	53	41	35	34	39	48	61	74	84	90	94	95	1961	81.7	U	6:30	123	*	*	*	*	*	*	*	0:25	87	14:36	34	*	*	*	*
2	95	95	97	101	106	111	115	118	116	108	98	85	72	58	46	39	35	36	42	53	66	77	87	95	1951	81.3		7: 5	118	*	*	*	*	*	*	*	16:17	35	*	*	*	*	*	*
3	100	102	103	103	104	105	107	109	110	109	105	99	90	79	65	52	40	33	31	35	46	60	75	89	1951	81.3		8: 8	110	*	*	*	*	*	*	*	17:49	31	*	*	*	*	*	*
4	99	106	109	107	104	100	98	97	99	102	105	107	105	99	88	73	55	39	28	25	29	41	59	78	1952	81.3		2: 3	109	11: 1	107	*	*	*	*	*	6:45	97	18:57	25	*	*	*	*
5	95	107	113	112	106	96	88	84	83	87	95	105	112	114	110	98	79	57	37	24	21	28	43	65	1959	81.6		2:23	113	12:49	114	*	*	*	*	*	7:38	83	19:49	21	*	*	*	*
6	88	106	115	117	110	97	82	71	66	68	76	91	108	120	124	119	105	82	56	35	23	23	33	53	1968	82.0		2:42	117	13:55	124	*	*	*	*	*	8:14	66	20:32	22	*	*	*	*
7	79	102	117	122	117	103	82	62	50	47	53	68	90	113	128	131	124	108	83	55	35	28	32	46	1975	82.3		2:58	122	14:49	132	*	*	*	*	*	8:48	47	21: 9	28	*	*	*	*
8	69	97	118	127	124	111	90	63	41	30	32	43	64	92	118	132	134	126	107	81	55	40	38	46	1978	82.4	F	3:13	127	15:38	135	*	*	*	*	*	9:23	30	21:40	38	*	*	*	*
9	64	90	116	132	132	121	101	73	43	22	15	21	37	63	95	120	132	132	123	104	79	58	50	53	1976	82.3		3:31	133	16:27	133	*	*	*	*	*	9:59	15	22: 9	50	*	*	*	*
10	65	85	111	133	140	132	114	89	56	26	9	7	17	36	66	97	119	127	126	116	99	78	64	62	1974	82.3		3:55	140	17:16	128	*	*	*	*	*	10:37	6	22:36	61	*	*	*	*
11	70	85	106	129	144	142	127	104	75	42	15	4	6	18	40	69	98	114	119	117	109	94	79	72	1978	82.4		4:22	145	18: 9	119	*	*	*	*	*	11:17	# 3	23: 4	72	*	*	*	*
12	76	87	102	122	140	146	137	118	93	64	33	13	6	12	25	46	73	95	107	110	109	103	91	82	1990	82.9		4:53	#146	19:10	110	*	*	*	*	*	11:58	6	23:33	81	*	*	*	*
13	82	89	100	114	131	142	141	128	108	84	57	32	17	15	21	33	52	74	91	99	102	102	98	92	2004	83.5		5:26	144	20:33	103	*	*	*	*	*	12:44	14	*	*	*	*	*	*
14	88	91	98	108	120	131	137	132	117	99	77	55	37	27	26	31	41	56	73	85	92	97	99	98	2015	84.0		6: 2	137	22:11	99	*	*	*	*	*	0: 6	88	13:39	25	*	*	*	*
15	95	94	97	103	110	118	125	126	120	108	93	76	59	45	38	36	39	46	57	70	81	89	95	99	2019	84.1	L	6:42	127	23:57	100	*	*	*	*	*	0:44	94	14:52	36	*	*	*	*
16	100	99	99	99	102	105	110	114	114	110	101	91	79	67	55	47	43	43	48	57	68	79	89	97	2016	84.0		7:35	114	*	*	*	*	*	*	2: 3	99	16:27	42	*	*	*	*	
17	103	105	103	100	97	95	96	98	101	103	103	99	94	85	75	63	52	46	44	47	56	68	81	93	2007	83.6		1: 1	105	9:21	103	*	*	*	*	*	5:16	95	17:50	44	*	*	*	*
18	103	108	109	104	96	89	84	83	85	90	97	101	102	99	92	81	67	54	45	43	47	57	72	88	1996	83.2		1:35	109	11:45	102	*	*	*	*	*	6:50	83	18:51	43	*	*	*	*
19	101	110	113	110	100	88	77	71	70	75	84	95	104	108	106	97	84	67	52	44	43	49	62	80	1990	82.9		2: 0	113	13: 6	108	*	*	*	*	*	7:37	70	19:36	42	*	*	*	*
20	97	110	116	115	106	91	74	61	56	59	68	82	99	110	114	111	100	83	64	50	43	46	55	72	1982	82.6		2:19	117	13:59	114	*	*	*	*	*	8:11	56	20:12	43	*	*	*	*
21	91	109	119	119	112	97	76	57	46	44	51	66	86	106	118	119	113	99	80	61	49	46	53	66	1983	82.6		2:35	120	14:42	120	*	*	*	*	*	8:41	44	20:44	46	*	*	*	*
22	85	105	120	123	117	103	82	59	40	33	36	49	69	94	114	123	122	112	95	75	58	51	54	64	1983	82.6		2:51	124	15:21	124	*	*	*	*	*	9:10	32	21:13	51	*	*	*	*
23	80	101	119	127	123	110	90	64	40	26	24	33	52	77	103	120	126	121	108	90	71	59	57	64	1985	82.7	N	3:10	127	15:58	126	*	*	*	*	*	9:40	23	21:40	57	*	*	*	*
24	78	97	116	128	129	118	98	73	46	25	16	20	35	59	87	111	124	125	117	103	85	70	63	67	1990	82.9		3:30	130	16:35	126	*	*	*	*	*	10: 9	16	22: 6	63	*	*	*	*
25	78	94	113	128	133	125	107	83	56	30	15	13	22	42	68	96	116	123	121	111	97	81	71	71	1994	83.1		3:51	133	17:13	124	*	*	*	*	*	10:39	12	22:30	70	*	*	*	*
26	79	92	109	125	134	130	116	94	68	40	19	11	14	28	51	78	102	116	120	116	105	92	80	77	1996	83.2		4:13	134	17:53	120	*	*	*	*	*	11:10	10	22:54	77	*	*	*	*
27	81	91	105	121	132	134	123	105	81	54	30	15	12	20	36	59	84	104	113	114	110	100	90	83	1997	83.2		4:37	135	18:39	115	*	*	*	*	*	11:43	12	23:19	83	*	*	*	*
28	85	92	103	115	127	133	128	113	93	69	45	25	16	17	27	43	65	87	101	108	109	105	98	91	1995	83.1		5: 2	133	19:38	109	*	*	*	*	*	12:21	15	23:47	89	*	*	*	*
29	89	93	101	110	121	128	129	119	103	84	62	41	27	21	24	33	48	67	85	96	102	104	102	98	1987	82.8		5:31	130	21: 0	104	*	*	*	*	*	13: 8	21	*	*	*	*	*	*
30	95	95	100	106	113	120	124	121	110	96	79	60	44	32	28	29	37	50	66	81	92	99	102	103	1982	82.6		6: 5	124	22:37	103	*	*	*	*	*	0:20	94	14:11	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	59534	82.7	12 日 4 時 53 分	146	1	11 日 11 時 17 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)

2020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	101	99	100	102	106	110	114	115	112	103	92	79	64	50	40	34	33	38	49	63	77	90	98	104	1973	82.2	U	6:50	115	23:59	106	*	*	*	*	1:13	99	15:38	33	*	*	*	*
2	106	104	102	100	99	99	100	103	105	104	101	94	85	73	60	48	39	36	38	48	62	78	92	102	1978	82.4		8:19	105	*	*	*	*	4:22	99	17: 4	36	*	*	*	*		
3	108	109	106	100	93	88	85	86	90	95	100	102	101	95	84	69	54	43	37	40	49	65	83	99	1981	82.5		0:43	110	11: 6	102	*	*	*	*	6:17	85	18:12	37	*	*	*	*
4	109	114	112	104	91	79	71	67	69	77	88	100	108	110	105	94	77	59	46	41	44	55	73	93	1986	82.8		1:11	114	12:50	110	*	*	*	*	7: 8	67	19: 6	41	*	*	*	*
5	110	118	119	111	96	77	60	50	47	53	66	84	103	115	119	115	102	83	64	50	47	53	67	87	1996	83.2		1:32	120	13:59	119	*	*	*	*	7:48	47	19:51	47	*	*	*	*
6	108	123	127	121	106	84	59	39	29	30	39	59	84	108	122	126	121	107	87	67	57	57	65	82	2007	83.6		1:52	127	14:57	126	*	*	*	*	8:26	28	20:29	56	*	*	*	*
7	104	124	134	131	119	97	68	39	19	12	16	31	57	87	112	126	129	124	109	88	72	66	69	80	2013	83.9	F	2:16	135	15:52	129	*	*	*	*	9: 4	12	21: 3	66	*	*	*	*
8	99	121	138	142	132	112	85	52	21	4	1	10	29	59	92	116	127	129	123	108	89	77	76	83	2025	84.4		2:43	142	16:45	129	*	*	*	*	9:42	1	21:35	75	*	*	*	*
9	96	115	136	148	144	127	103	72	37	9	-4	-2	10	33	65	96	116	125	126	119	105	89	82	86	2033	84.7		3:14	148	17:39	126	*	*	*	*	10:21	#-4	22: 7	82	*	*	*	*
10	95	109	128	146	151	140	120	93	60	27	4	-3	2	16	41	72	99	114	120	120	114	101	90	88	2047	85.3		3:48	#151	18:35	121	*	*	*	*	11: 1	-3	22:41	88	*	*	*	*
11	94	105	119	136	149	147	132	110	82	51	23	6	3	11	26	51	78	99	110	115	115	109	99	92	2062	85.9		4:24	150	19:31	115	*	*	*	*	11:43	3	23:19	92	*	*	*	*
12	93	101	111	124	138	145	138	122	100	74	47	25	14	14	22	38	59	82	98	106	110	110	105	97	2073	86.4		5: 2	145	20:29	110	*	*	*	*	12:27	13	*	*	*	*	*	*
13	94	97	103	112	123	133	135	127	111	91	69	48	31	24	26	34	48	66	84	96	103	107	107	103	2072	86.3		5:42	136	21:30	107	*	*	*	*	0: 2	94	13:16	24	*	*	*	*
14	98	96	98	102	109	117	123	123	115	102	86	69	52	41	36	37	44	56	71	85	96	103	106	106	2071	86.3	L	6:27	124	22:34	107	*	*	*	*	0:59	96	14:13	36	*	*	*	*
15	103	99	96	95	97	102	107	111	111	105	96	84	72	59	50	45	46	51	61	74	87	97	104	108	2060	85.8		7:26	111	23:31	108	*	*	*	*	2:38	95	15:24	45	*	*	*	*
16	108	104	98	93	89	88	90	94	99	101	99	94	87	77	67	58	53	52	56	65	77	90	101	108	2048	85.3		9: 2	101	*	*	*	*	4:45	88	16:39	52	*	*	*	*		
17	111	110	104	95	86	79	76	78	82	89	95	97	96	92	84	74	64	57	56	60	69	82	95	107	2038	84.9		0:14	111	11:12	97	*	*	*	*	6: 9	76	17:45	56	*	*	*	*
18	114	115	111	101	88	74	65	62	65	73	83	94	100	102	99	91	79	68	61	60	65	75	89	103	2037	84.9		0:45	115	12:48	102	*	*	*	*	7: 0	62	18:38	59	*	*	*	*
19	114	119	117	108	93	75	59	50	49	55	67	83	98	107	109	105	95	82	70	64	64	72	84	99	2038	84.9		1:10	119	13:50	109	*	*	*	*	7:38	49	19:22	63	*	*	*	*
20	113	122	122	115	101	81	59	43	36	39	50	67	88	105	114	115	109	97	83	72	67	71	80	94	2043	85.1		1:34	123	14:37	116	*	*	*	*	8:12	36	20: 1	67	*	*	*	*
21	110	123	128	122	109	89	64	42	28	25	33	50	72	96	113	121	119	111	97	83	74	73	80	91	2053	85.5		1:58	128	15:19	121	*	*	*	*	8:44	25	20:36	72	*	*	*	*
22	107	122	131	130	118	98	73	47	26	16	19	32	54	81	105	120	125	121	110	95	83	78	81	90	2062	85.9		2:22	132	15:59	125	*	*	*	*	9:16	16	21: 7	78	*	*	*	*
23	103	120	132	135	127	110	85	56	30	13	9	17	36	63	91	113	124	126	119	107	93	84	83	89	2065	86.0	N	2:47	136	16:39	126	*	*	*	*	9:48	9	21:37	83	*	*	*	*
24	100	116	131	139	135	121	98	70	41	17	6	8	21	44	73	100	118	125	124	116	103	92	87	90	2075	86.5		3:12	139	17:21	126	*	*	*	*	10:21	5	22: 6	87	*	*	*	*
25	98	111	126	138	140	130	111	86	56	28	10	5	11	28	53	82	106	119	123	121	112	100	92	91	2077	86.5		3:40	141	18: 6	123	*	*	*	*	10:56	4	22:35	91	*	*	*	*
26	97	107	120	133	141	136	122	100	74	45	21	8	8	17	36	62	88	107	117	120	116	108	98	94	2075	86.5		4: 9	141	18:56	120	*	*	*	*	11:32	7	23: 7	94	*	*	*	*
27	96	103	113	125	136	138	129	112	90	64	38	19	11	14	25	45	69	92	107	114	116	112	105	98	2071	86.3		4:42	138	19:51	116	*	*	*	*	12:13	11	23:44	96	*	*	*	*
28	96	100	107	116	126	133	131	120	103	82	59	37	23	18	22	33	52	74	93	105	112	113	110	103	2068	86.2		5:19	133	20:49	113	*	*	*	*	13: 0	18	*	*	*	*	*	*
29	98	98	101	106	114	121	125	122	111	97	79	59	41	30	27	31	41	58	77	94	105	111	112	108	2066	86.1		6: 3	125	21:45	112	*	*	*	*	0:34	97	13:55	27	*	*	*	*
30	102	97	96	97	101	106	112	115	112	105	94	80	64	50	40	37	40	49	64	81	96	107	112	112	2069	86.2	U	7: 3	115	22:35	113	*	*	*	*	1:54	96	15: 2	37	*	*	*	*
31	108	101	94	90	88	89	93	99	103	104	101	95	85	73	60	51	47	48	57	70	87	101	111	115	2070	86.3		8:43	105	23:15	116	*	*	*	*	4: 6	88	16:13	46	*	*	*	*

N	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	63332	85.1	10日 3時 48分	151	1	9日 10時 21分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42°36' N

経度：141°49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020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	114	108	98	87	78	74	73	77	85	93	99	102	100	94	84	72	61	56	57	65	79	95	110	118	2079	86.6		11:5	102	23:49	121	*	*	*	*	5:35	73	17:18	56	*	*	*	*
2	121	116	106	91	75	62	55	55	61	72	86	98	106	108	104	95	82	71	65	67	75	89	106	120	2086	86.9		12:54	108	*	*	*	*	6:34	54	18:15	65	*	*	*	*		
3	127	126	117	102	81	60	44	36	37	46	63	83	100	112	116	114	104	91	79	74	77	87	101	118	2095	87.3		0:21	128	14:11	117	*	*	*	*	7:22	36	19:4	74	*	*	*	*
4	131	136	130	116	95	68	43	25	19	23	36	58	83	105	118	124	121	111	96	85	83	88	98	113	2105	87.7		0:54	136	15:13	124	*	*	*	*	8:6	19	19:48	83	*	*	*	*
5	130	142	142	131	112	85	54	27	10	7	14	31	58	87	110	123	128	125	114	99	90	90	97	108	2114	88.1		1:30	144	16:9	128	*	*	*	*	8:48	7	20:29	89	*	*	*	*
6	125	142	150	145	129	105	74	41	14	1	1	11	33	63	93	115	126	130	126	113	100	94	97	104	2132	88.8	F	2:7	150	17:1	130	*	*	*	*	9:30	0	21:9	94	*	*	*	*
7	117	134	150	154	144	124	97	64	30	7	-2	1	15	39	71	99	117	126	128	123	111	99	96	101	2145	89.4		2:46	154	17:50	129	*	*	*	*	10:11	#-2	21:49	96	*	*	*	*
8	110	124	141	153	152	138	116	88	55	24	5	1	7	24	50	80	104	118	125	125	118	106	98	97	2159	90.0		3:26	#155	18:35	126	*	*	*	*	10:51	1	22:31	96	*	*	*	*
9	103	113	128	144	152	147	130	107	79	48	22	9	9	18	36	62	88	108	118	122	121	112	102	96	2174	90.6		4:7	152	19:17	122	*	*	*	*	11:31	7	23:15	96	*	*	*	*
10	98	104	115	129	142	146	137	120	97	71	44	24	17	20	30	49	73	95	110	117	119	116	107	98	2178	90.8		4:49	146	19:56	119	*	*	*	*	12:11	16	*	*	*	*		
11	94	97	103	113	126	135	136	126	109	89	66	44	31	27	32	44	62	82	100	111	116	116	112	103	2174	90.6		5:32	137	20:32	117	*	*	*	*	0:4	94	12:52	27	*	*	*	*
12	95	92	94	100	109	119	125	124	114	100	82	64	48	39	39	45	56	73	90	104	113	116	114	109	2164	90.2		6:20	126	21:9	116	*	*	*	*	1:2	92	13:36	38	*	*	*	*
13	100	93	89	90	94	101	109	113	112	104	93	80	67	56	50	50	56	67	81	96	108	115	116	113	2153	89.7	L	7:16	114	21:49	116	*	*	*	*	2:19	89	14:25	49	*	*	*	*
14	107	98	90	84	83	85	91	97	102	102	98	91	82	72	64	60	61	67	76	89	102	112	117	117	2147	89.5		8:34	103	22:31	118	*	*	*	*	3:51	83	15:22	60	*	*	*	*
15	113	105	95	84	76	73	74	79	86	93	97	96	93	87	80	74	70	70	75	84	96	107	116	120	2143	89.3		10:24	97	23:14	120	*	*	*	*	5:13	73	16:27	69	*	*	*	*
16	118	112	102	89	75	65	61	62	69	78	88	96	99	99	95	89	82	77	77	83	91	102	113	121	2143	89.3		12:22	99	23:53	123	*	*	*	*	6:14	61	17:30	77	*	*	*	*
17	123	120	110	96	80	63	52	48	51	61	74	88	100	106	107	103	96	88	84	84	89	99	110	120	2152	89.7		13:42	107	*	*	*	*	7:1	48	18:26	83	*	*	*	*		
18	126	126	119	106	87	67	49	38	36	43	57	75	93	107	114	114	110	101	93	88	90	96	106	118	2159	90.0		0:30	127	14:35	115	*	*	*	*	7:41	36	19:16	88	*	*	*	*
19	127	132	128	117	98	75	52	34	25	27	39	58	80	101	115	121	120	114	104	95	92	95	103	114	2166	90.3		1:4	132	15:20	122	*	*	*	*	8:18	25	20:0	92	*	*	*	*
20	126	135	136	128	111	88	61	36	20	15	22	39	63	88	110	123	127	123	115	104	97	96	101	110	2174	90.6		1:38	137	16:1	127	*	*	*	*	8:55	15	20:39	95	*	*	*	*
21	123	135	141	138	124	103	75	46	23	10	10	21	43	70	97	117	127	129	124	113	103	98	99	106	2175	90.6	N	2:10	141	16:43	129	*	*	*	*	9:31	8	21:16	97	*	*	*	*
22	117	131	142	145	136	118	93	63	33	13	5	9	24	50	80	105	122	129	129	121	110	101	98	102	2176	90.7		2:44	145	17:25	130	*	*	*	*	10:9	4	21:50	98	*	*	*	*
23	111	124	138	147	145	132	110	82	51	24	7	4	12	31	59	88	111	124	129	126	117	106	99	99	2176	90.7		3:19	148	18:9	129	*	*	*	*	10:47	3	22:26	98	*	*	*	*
24	105	115	129	142	147	141	125	101	73	42	19	7	8	19	41	69	96	115	124	126	122	111	101	97	2175	90.6		3:57	147	18:51	127	*	*	*	*	11:26	6	23:5	97	*	*	*	*
25	99	106	117	131	142	143	134	116	93	65	38	19	12	16	29	52	79	103	117	123	123	117	106	97	2177	90.7		4:37	144	19:31	124	*	*	*	*	12:6	12	23:49	94	*	*	*	*
26	94	98	105	116	129	137	136	125	108	86	61	38	24	21	28	42	64	89	108	119	122	120	111	100	2181	90.9		5:21	138	20:7	122	*	*	*	*	12:47	21	*	*	*	*		
27	92	91	94	101	111	122	128	126	116	101	82	61	43	34	34	42	56	77	98	113	121	122	117	107	2189	91.2		6:12	128	20:40	122	*	*	*	*	0:44	90	13:30	33	*	*	*	*
28	95	87	85	87	92	101	111	116	115	108	97	83	67	54	48	49	57	71	89	107	119	123	122	114	2197	91.5	U	7:17	117	21:11	123	*	*	*	*	1:57	85	14:19	47	*	*	*	*
29	102	90	80	76	76	80	88	98	104	106	103	97	87	76	67	63	64	72	84	100	115	124	126	122	2200	91.7		8:49	106	21:47	127	*	*	*	*	3:30	75	15:13	62	*	*	*	*
30	113	99	84	72	64	62	65	73	84	94	100	102	101	96	88	81	77	78	85	96	110	123	130	130	2207	92.0		11:10	102	22:29	131	*	*	*	*	4:55	62	16:14	77	*	*	*	*

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	64695	89.9	8日3時26分	155	1	7日10時11分	-2	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)

2020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	124	112	95	77	61	51	47	50	59	72	86	97	105	108	106	100	93	89	90	96	106	119	130	136	2209	92.0		13:12	108	23:16	137	*	*	*	*	6: 4	47	17:18	89	*	*	*	*	
2	135	126	111	91	69	49	37	33	36	47	64	83	99	110	116	110	102	98	98	104	114	126	137	2211	92.1		14:30	117	*	*	*	*	7: 2	32	18:20	97	*	*	*	*				
3	142	139	128	110	86	60	37	24	20	26	40	62	85	104	117	124	124	117	108	103	104	109	119	132	2220	92.5		0: 7	142	15:28	125	*	*	*	*	7:54	20	19:18	102	*	*	*	*	
4	143	148	142	128	107	79	50	26	14	12	20	38	64	91	111	124	130	128	119	109	104	106	112	123	2228	92.8		0:57	148	16:17	130	*	*	*	*	8:40	12	20:11	104	*	*	*	*	
5	137	149	152	144	127	102	72	41	18	8	9	20	42	71	99	118	129	133	128	117	107	103	106	113	2245	93.5	F	1:46	153	17: 0	133	*	*	*	*	9:23	7	20:59	103	*	*	*	*	
6	126	142	154	154	142	122	95	63	33	13	6	11	26	51	81	107	123	131	132	124	112	102	100	105	2255	94.0		2:32	#156	17:38	132	*	*	*	*	10: 3	6	21:44	100	*	*	*	*	
7	114	128	145	155	152	137	115	87	55	27	12	10	18	36	64	93	114	126	130	128	118	105	96	97	2262	94.3		3:16	#156	18:12	131	*	*	*	*	10:40	9	22:27	95	*	*	*	*	
8	103	114	130	146	153	146	129	106	77	47	25	15	18	30	50	78	104	120	127	128	122	110	97	91	2266	94.4		3:59	153	18:39	128	*	*	*	*	11:15	15	23:10	91	*	*	*	*	
9	94	102	114	131	144	147	137	119	96	69	43	27	23	30	44	66	92	112	124	127	124	115	102	91	2273	94.7		4:42	147	19: 0	127	*	*	*	*	11:49	23	23:55	87	*	*	*	*	
10	87	91	100	113	128	138	137	125	108	86	63	43	33	34	44	60	82	103	119	125	125	119	108	95	2266	94.4		5:24	139	19:23	126	*	*	*	*	12:22	33	*	*	*	*	*	*	*
11	86	84	88	98	110	122	129	125	114	98	79	61	48	44	60	76	95	113	123	125	122	113	101		2262	94.3		6: 9	129	19:50	125	*	*	*	*	0:44	84	12:55	44	*	*	*	*	
12	89	82	81	85	93	104	113	117	114	104	91	76	64	57	57	63	75	90	106	119	125	124	118	108	2255	94.0		7: 0	117	20:22	125	*	*	*	*	1:41	80	13:30	56	*	*	*	*	
13	96	85	78	76	79	86	95	103	107	104	97	88	79	72	68	70	77	88	101	114	123	126	122	115	2249	93.7	L	8: 3	107	20:57	126	*	*	*	*	2:51	76	14: 8	68	*	*	*	*	
14	104	92	81	73	70	72	78	86	94	98	99	96	91	86	82	81	83	89	99	109	119	125	126	121	2254	93.9		9:35	99	21:37	126	*	*	*	*	4: 8	70	14:55	81	*	*	*	*	
15	112	101	88	76	66	61	62	68	77	87	94	98	99	98	96	93	92	93	98	106	115	122	127	126	2255	94.0		11:57	99	22:24	127	*	*	*	*	5:20	61	16: 2	92	*	*	*	*	
16	121	111	98	83	68	56	51	52	59	70	83	94	102	107	107	105	102	100	100	104	111	119	126	129	2258	94.1		13:45	107	23:17	129	*	*	*	*	6:19	50	17:21	100	*	*	*	*	
17	128	121	110	93	75	57	44	39	42	52	67	84	99	110	116	116	113	109	105	105	108	115	123	129	2260	94.2		14:40	117	*	*	*	*	7: 9	39	18:34	104	*	*	*	*			
18	133	131	122	107	87	65	45	32	28	33	48	67	88	106	118	124	123	118	111	107	107	110	118	127	2255	94.0		0:11	133	15:21	124	*	*	*	*	7:54	28	19:34	106	*	*	*	*	
19	135	138	135	123	103	79	53	32	20	19	28	47	71	96	115	126	130	127	119	111	106	107	112	121	2253	93.9		1: 1	138	16: 0	130	*	*	*	*	8:36	18	20:24	106	*	*	*	*	
20	132	142	144	137	121	97	69	41	20	11	13	27	51	79	104	122	131	132	126	116	107	104	106	113	2245	93.5		1:46	144	16:37	133	*	*	*	*	9:17	10	21: 6	104	*	*	*	*	
21	125	138	148	148	137	117	89	58	30	11	6	12	31	58	88	113	128	134	132	122	110	101	100	104	2240	93.3	N	2:29	149	17:13	134	*	*	*	*	9:57	6	21:44	100	*	*	*	*	
22	114	129	144	152	148	134	111	81	48	22	7	6	17	39	70	99	120	131	133	127	115	101	95	95	2238	93.3		3:12	152	17:47	133	*	*	*	*	10:36	# 5	22:22	94	*	*	*	*	
23	102	115	132	147	152	145	128	103	73	41	19	10	13	28	53	84	110	126	132	130	120	105	92	87	2247	93.6		3:54	152	18:17	132	*	*	*	*	11:13	9	23: 2	87	*	*	*	*	
24	91	100	114	132	146	147	138	120	96	66	39	22	18	26	43	70	98	119	130	131	125	111	95	83	2260	94.2		4:39	148	18:41	131	*	*	*	*	11:48	18	23:46	80	*	*	*	*	
25	81	85	96	111	129	139	139	128	112	89	63	41	31	33	43	62	88	112	127	132	128	118	102	85	2274	94.8		5:26	141	19: 2	132	*	*	*	*	12:21	31	*	*	*	*	*	*	
26	75	74	79	90	105	121	129	127	118	104	85	65	50	46	51	63	82	104	123	133	132	125	111	93	2285	95.2		6:18	130	19:25	133	*	*	*	*	0:35	73	12:54	46	*	*	*	*	
27	77	68	68	72	82	96	110	117	116	109	99	85	72	63	63	70	82	100	118	132	136	131	121	105	2292	95.5	U	7:20	117	19:55	136	*	*	*	*	1:35	67	13:29	62	*	*	*	*	
28	87	72	63	61	64	72	85	97	104	105	103	98	91	83	79	81	88	99	113	128	137	137	130	118	2295	95.6		8:50	105	20:32	138	*	*	*	*	2:51	61	14: 8	79	*	*	*	*	
29	102	84	68	58	54	55	61	72	84	93	98	101	102	100	96	94	96	102	111	122	133	139	137	130	2292	95.5		11:41	102	21:18	139	*	*	*	*	4:18	54	15: 0	94	*	*	*	*	
30	118	102	83	66	53	46	45	50	61	74	86	96	104	109	110	108	106	106	110	117	126	134	139	138	2287	95.3		13:42	110	22:20	140	*	*	*	*	5:40	45	16:20	106	*	*	*	*	
31	131	119	103	83	63	47	37	35	40	52	68	85	99	111	118	120	117	113	111	113	118	126	134	140	2283	95.1		14:46	120	23:34	141	*	*	*	*	6:50	35	17:55	111	*	*	*	*	

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	69974	94.1	7日 3時 16分	156	2	22日 10時 36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)

2020 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	141	134	122	104	82	58	40	29	27	33	47	67	88	106	119	127	127	121	114	110	111	116	124	134	2281	95.0		15:30	127	*	*	*	*	*	*	*	7:47	26	19:15	110	*	*	*	*
2	143	145	138	125	104	78	52	32	22	21	30	48	72	96	115	127	132	129	119	110	106	107	112	123	2286	95.3		0:43	145	16:7	132	*	*	*	*	*	8:35	20	20:15	105	*	*	*	*
3	136	147	149	141	124	101	72	44	25	17	19	32	54	82	107	123	132	133	126	113	102	99	101	109	2288	95.3		1:41	149	16:39	134	*	*	*	*	*	9:15	17	21:1	99	*	*	*	*
4	123	139	151	151	140	121	94	64	36	20	16	23	40	66	95	117	129	134	131	119	104	93	92	97	2295	95.6	F	2:29	152	17:6	134	*	*	*	*	*	9:51	16	21:41	91	*	*	*	*
5	108	125	143	153	149	135	113	85	54	30	19	21	32	53	82	108	126	133	132	124	108	93	85	86	2297	95.7		3:13	#153	17:26	133	*	*	*	*	*	10:22	19	22:19	84	*	*	*	*
6	94	109	128	145	151	144	126	103	75	47	29	24	31	46	70	98	120	131	132	127	114	97	82	78	2301	95.9		3:54	151	17:41	133	*	*	*	*	*	10:51	24	22:56	78	*	*	*	*
7	82	94	111	130	144	145	134	116	92	66	43	32	34	45	64	88	113	128	133	129	119	103	85	74	2304	96.0		4:35	146	17:58	133	*	*	*	*	*	11:20	31	23:35	72	*	*	*	*
8	73	81	94	112	129	139	136	123	104	82	60	45	41	48	63	83	105	124	132	131	122	109	92	76	2304	96.0		5:15	139	18:19	133	*	*	*	*	*	11:47	41	*	*	*	*	*	*
9	69	71	80	94	111	125	130	124	111	94	76	60	52	55	65	81	100	118	130	133	126	115	99	83	2302	95.9		5:56	130	18:43	133	*	*	*	*	*	0:15	69	12:14	52	*	*	*	*
10	71	66	70	80	93	107	118	119	113	102	88	75	66	64	71	82	97	114	127	133	130	120	106	91	2303	96.0		6:42	120	19:9	133	*	*	*	*	*	0:59	66	12:40	64	*	*	*	*
11	77	67	65	69	78	89	101	109	109	104	96	87	79	76	79	86	97	110	123	130	131	125	114	100	2301	95.9		7:36	110	19:36	132	*	*	*	*	*	1:51	65	13:4	76	*	*	*	*
12	85	73	66	63	66	73	84	94	100	102	100	96	91	88	89	92	99	109	119	127	130	128	120	109	2303	96.0	L	8:55	102	20:6	130	*	*	*	*	*	2:57	63	13:26	88	*	*	*	*
13	96	83	71	63	59	61	67	76	86	93	98	100	100	100	99	101	104	109	115	122	127	128	125	118	2301	95.9		11:40	100	20:45	128	*	*	*	*	*	4:16	59	13:43	99	*	*	*	*
14	107	95	81	69	58	53	52	58	68	79	90	98	105	108	110	110	111	113	118	123	126	127	125	2294	95.6		21:47	127	*	*	*	*	*	*	5:32	52	*	*	*	*	*	*		
15	119	109	95	80	64	51	43	42	49	60	75	90	103	113	118	119	117	115	113	114	117	121	126	129	2282	95.1		14:47	119	23:19	129	*	*	*	*	*	6:37	42	18:12	113	*	*	*	*
16	128	122	112	96	76	57	41	32	32	40	56	75	95	111	121	126	125	120	114	111	111	114	120	128	2263	94.3		15:14	126	*	*	*	*	*	*	7:31	31	19:31	110	*	*	*	*	
17	133	134	128	114	94	70	47	29	21	23	35	56	80	103	120	129	131	126	117	109	105	106	111	121	2242	93.4		0:38	134	15:43	131	*	*	*	*	*	8:18	20	20:21	105	*	*	*	*
18	132	140	141	133	116	91	62	36	19	13	18	36	61	89	113	128	134	131	122	109	100	97	100	109	2230	92.9		1:36	142	16:12	134	*	*	*	*	*	9:1	13	21:0	97	*	*	*	*
19	123	138	147	146	135	114	85	54	27	12	10	20	42	72	101	122	133	134	127	112	97	88	87	94	2220	92.5	N	2:25	148	16:38	135	*	*	*	*	*	9:40	#9	21:36	87	*	*	*	*
20	107	126	143	152	148	134	110	78	46	22	12	15	30	56	88	115	131	135	131	118	99	83	76	78	2233	93.0		3:11	152	17:1	135	*	*	*	*	*	10:16	12	22:11	76	*	*	*	*
21	88	106	128	146	152	145	129	103	72	42	24	19	27	46	75	105	127	136	134	124	105	84	69	65	2251	93.8		3:56	152	17:19	136	*	*	*	*	*	10:49	19	22:49	65	*	*	*	*
22	71	84	105	128	145	147	138	121	96	67	43	32	34	46	67	96	122	136	137	130	114	91	69	57	2276	94.8		4:41	148	17:36	138	*	*	*	*	*	11:19	31	23:30	56	*	*	*	*
23	57	65	80	102	125	138	138	128	113	90	66	50	46	53	68	90	116	135	141	136	123	103	78	58	2299	95.8		5:28	139	17:57	141	*	*	*	*	*	11:47	46	*	*	*	*	*	*
24	50	52	61	77	98	118	127	125	118	105	88	71	62	65	75	90	111	131	143	142	131	115	93	70	2318	96.6		6:19	127	18:23	144	*	*	*	*	*	0:15	49	12:14	62	*	*	*	*
25	53	47	49	58	73	92	107	114	113	109	100	89	80	78	84	94	108	125	140	145	139	125	108	87	2317	96.5		7:21	114	18:55	145	*	*	*	*	*	1:6	47	12:42	78	*	*	*	*
26	66	52	47	49	55	68	83	95	101	103	103	100	95	92	94	100	109	120	133	142	142	134	121	104	2308	96.2	U	9:22	103	19:32	143	*	*	*	*	*	2:12	47	13:10	92	*	*	*	*
27	86	68	55	49	48	52	61	73	84	92	97	102	104	104	104	106	111	117	125	133	138	137	130	119	2295	95.6		20:20	139	*	*	*	*	*	*	3:42	47	*	*	*	*	*	*	
28	105	89	72	59	49	45	46	53	64	76	87	97	106	112	114	113	113	115	118	123	128	133	133	129	2279	95.0		21:34	133	*	*	*	*	*	*	5:18	45	*	*	*	*	*	*	
29	121	109	94	77	60	48	41	40	46	58	73	88	102	113	120	121	118	114	112	113	116	121	127	131	2263	94.3		14:40	121	23:24	132	*	*	*	*	*	6:37	40	18:16	112	*	*	*	*
30	131	125	115	99	79	59	44	35	34	41	56	75	94	111	122	127	124	117	109	104	104	108	115	125	2253	93.9		15:9	127	*	*	*	*	*	*	7:37	34	19:36	104	*	*	*	*	
31	133	136	131	119	100	77	54	37	30	31	41	60	83	105	120	129	130	122	110	99	94	94	101	112	2248	93.7		0:48	136	15:36	131	*	*	*	*	*	8:22	29	20:23	93	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70737	95.1	5日3時13分	153	1	19日9時40分	9	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)

2020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	127	138	141	134	120	97	71	47	31	27	32	46	70	96	116	128	132	128	115	98	87	83	87	97	2248	93.7		1:46	141	15:59	132	*	*	*	*	8:58	27	20:58	83	*	*	*	*
2	113	132	144	144	134	116	91	62	39	28	28	38	58	84	110	126	133	131	120	102	84	74	74	82	2247	93.6	F	2:31	145	16:15	133	*	*	*	*	9:29	27	21:31	73	*	*	*	*
3	97	118	137	147	143	129	108	81	54	35	30	36	50	74	101	123	133	133	125	108	88	71	64	68	2253	93.9		3:11	147	16:28	134	*	*	*	*	9:56	30	22:3	64	*	*	*	*
4	81	100	123	141	146	138	121	98	71	48	36	38	49	67	93	117	132	135	128	114	94	72	59	58	2259	94.1		3:50	146	16:43	135	*	*	*	*	10:22	35	22:36	57	*	*	*	*
5	67	83	105	127	141	140	129	111	88	64	47	43	51	66	87	111	129	136	131	119	100	78	60	52	2265	94.4		4:27	142	17:2	136	*	*	*	*	10:48	43	23:9	52	*	*	*	*
6	56	68	87	109	128	136	132	118	100	79	61	53	56	68	85	106	125	136	135	124	107	86	66	52	2273	94.7		5:5	136	17:23	137	*	*	*	*	11:13	52	23:43	49	*	*	*	*
7	49	57	71	91	112	126	129	121	108	92	75	65	63	71	85	103	121	134	136	129	114	95	74	57	2278	94.9		5:44	129	17:44	137	*	*	*	*	11:36	63	*	*	*	*	*	*
8	48	50	60	75	94	111	120	119	112	100	87	77	73	77	88	102	117	130	136	132	120	103	84	66	2281	95.0		6:26	121	18:6	136	*	*	*	*	0:19	48	11:57	73	*	*	*	*
9	53	49	53	63	77	93	106	112	110	104	96	88	83	85	92	102	114	126	133	133	125	111	94	77	2279	95.0		7:16	112	18:28	134	*	*	*	*	0:59	49	12:16	83	*	*	*	*
10	62	53	51	55	64	76	89	99	104	104	101	97	93	93	97	104	112	121	128	131	127	117	104	89	2271	94.6	L	8:29	104	18:53	131	*	*	*	*	1:50	51	12:32	93	*	*	*	*
11	74	63	55	53	55	61	71	83	92	97	101	102	102	104	108	112	118	123	126	126	121	112	101	2262	94.3		19:25	127	*	*	*	*	*	*	3:4	53	*	*	*	*	*	*	
12	89	76	65	56	51	50	55	64	75	85	94	102	107	110	111	113	114	115	117	120	122	121	118	112	2242	93.4		20:21	122	*	*	*	*	*	*	4:39	50	*	*	*	*	*	*
13	104	93	80	67	54	46	42	46	55	68	82	96	107	115	118	118	116	114	112	112	114	116	119	119	2213	92.2		14:30	119	22:43	119	*	*	*	*	6:2	42	18:34	112	*	*	*	*
14	117	110	99	84	66	49	38	33	36	48	65	84	101	115	123	124	120	114	108	104	103	107	113	120	2181	90.9		14:44	124	*	*	*	*	*	*	7:4	33	19:37	103	*	*	*	*
15	125	125	119	105	85	63	42	28	24	30	46	68	91	111	124	128	125	116	105	95	91	93	100	112	2151	89.6		0:32	126	15:6	129	*	*	*	*	7:54	24	20:14	91	*	*	*	*
16	125	134	134	126	109	84	57	35	22	20	30	51	77	103	121	130	130	121	105	89	79	77	83	95	2137	89.0		1:35	135	15:27	131	*	*	*	*	8:37	#19	20:47	77	*	*	*	*
17	114	132	142	142	130	109	81	52	30	20	23	38	63	92	117	131	133	126	110	89	71	62	64	74	2145	89.4	N	2:26	143	15:45	134	*	*	*	*	9:15	20	21:19	62	*	*	*	*
18	93	117	138	148	144	130	107	76	48	30	26	34	53	81	111	131	137	132	117	95	69	52	47	53	2169	90.4		3:13	148	16:0	137	*	*	*	*	9:48	26	21:54	47	*	*	*	*
19	68	93	120	141	148	142	127	102	73	48	37	39	52	74	103	129	140	138	126	105	77	51	36	36	2205	91.9		3:59	148	16:18	141	*	*	*	*	10:18	37	22:30	35	*	*	*	*
20	46	66	93	122	139	143	136	120	97	71	54	50	58	74	97	124	142	145	135	116	90	60	37	27	2242	93.4		4:45	143	16:39	146	*	*	*	*	10:45	50	23:9	27	*	*	*	*
21	31	44	65	94	119	133	133	126	113	93	74	65	68	79	96	118	139	149	143	127	105	77	49	30	2270	94.6		5:33	134	17:6	149	*	*	*	*	11:12	64	23:51	25	*	*	*	*
22	25	31	45	66	92	113	122	122	117	106	91	80	78	86	98	114	133	147	149	137	119	95	69	44	2279	95.0		6:26	123	17:36	#150	*	*	*	*	11:38	78	*	*	*	*	*	*
23	30	28	35	48	67	89	104	110	111	109	102	94	89	92	101	112	126	140	147	143	129	110	89	66	2271	94.6		7:41	111	18:9	147	*	*	*	*	0:39	28	12:5	89	*	*	*	*
24	46	36	35	40	51	66	83	94	100	103	104	103	100	99	104	111	119	129	138	140	134	121	105	87	2248	93.7	U	9:58	104	18:47	140	*	*	*	*	1:37	35	12:33	99	*	*	*	*
25	69	54	45	43	45	52	63	76	86	93	100	105	107	107	108	110	114	119	125	130	130	125	116	104	2226	92.8		19:35	131	*	*	*	*	3:1	43	*	*	*	*	*	*		
26	91	77	63	54	48	47	50	59	70	81	92	101	109	113	113	112	111	111	112	115	119	120	119	115	2202	91.8		13:36	114	21:6	120	*	*	*	*	4:48	47	16:39	111	*	*	*	*
27	108	98	85	71	58	49	45	47	55	67	81	95	107	116	119	117	111	105	101	101	103	108	114	118	2179	90.8		14:2	119	23:34	118	*	*	*	*	6:13	45	18:45	100	*	*	*	*
28	118	114	105	91	75	58	47	42	44	54	69	87	103	116	123	122	115	104	94	88	88	92	101	112	2162	90.1		14:27	123	*	*	*	*	7:13	42	19:38	87	*	*	*	*		
29	121	124	121	110	94	73	55	43	39	44	57	76	97	114	124	127	121	107	91	79	74	76	85	99	2151	89.6		0:58	124	14:49	127	*	*	*	*	7:56	39	20:14	74	*	*	*	*
30	116	127	130	125	112	91	68	49	40	40	48	65	88	110	124	129	126	113	94	76	64	62	68	82	2147	89.5		1:51	130	15:5	129	*	*	*	*	8:30	39	20:44	62	*	*	*	*

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	66736	92.7	22日 17時 36分	150	1	16日 8時 37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)

2020 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	102	122	134	134	125	109	85	62	45	40	45	58	79	104	123	131	129	119	101	78	59	51	54	65	2154	89.8		2:32	135	15:18	131	*	*	*	*	8:59	40	21:13	51	*	*	*	*
2	85	109	129	138	134	122	102	78	56	45	46	55	73	96	119	132	133	124	107	84	60	44	42	50	2163	90.1	F	3:10	138	15:33	134	*	*	*	*	9:26	44	21:42	41	*	*	*	*
3	67	91	117	134	138	131	115	94	71	55	50	57	70	91	113	131	136	129	113	91	66	44	34	38	2176	90.7		3:47	138	15:52	136	*	*	*	*	9:51	50	22:12	34	*	*	*	*
4	51	73	100	123	136	134	124	107	86	68	58	60	71	88	109	128	137	133	119	99	74	49	33	30	2190	91.3		4:23	137	16:12	137	*	*	*	*	10:17	58	22:43	30	*	*	*	*
5	39	57	81	107	126	133	128	116	99	81	68	66	74	88	105	124	136	137	126	107	83	58	38	28	2205	91.9		5: 0	133	16:33	138	*	*	*	*	10:41	66	23:14	28	*	*	*	*
6	31	44	65	90	112	125	127	120	107	93	80	74	78	89	103	120	133	138	131	115	93	69	47	32	2216	92.3		5:38	127	16:54	138	*	*	*	*	11: 3	74	23:46	29	*	*	*	*
7	29	36	52	73	95	113	120	119	112	101	90	83	83	91	102	116	129	136	133	121	102	81	59	41	2217	92.4		6:19	121	17:15	136	*	*	*	*	11:25	82	*	*	*	*	*	*
8	33	34	43	58	78	97	109	113	112	106	98	91	90	94	103	113	123	132	133	125	110	92	72	54	2213	92.2		7: 8	113	17:38	133	*	*	*	*	0:21	32	11:45	90	*	*	*	*
9	41	37	40	49	62	79	93	103	106	106	103	99	97	99	104	111	118	125	129	125	115	101	85	69	2196	91.5		8:25	107	18: 3	129	*	*	*	*	1: 3	37	12: 6	97	*	*	*	*
10	55	45	42	44	51	62	75	87	96	101	104	104	104	104	107	110	114	118	121	122	117	108	97	85	2173	90.5	L	18:34	122	*	*	*	*	2: 5	42	*	*	*	*	*	*		
11	72	60	51	46	45	49	57	69	81	91	100	106	109	110	110	111	111	112	113	113	110	105	99	2141	89.2		19:27	113	*	*	*	*	3:44	45	*	*	*	*	*	*			
12	90	79	67	56	47	42	44	51	63	77	91	102	111	115	115	113	108	105	102	101	103	106	108	108	2104	87.7		13:31	116	22:37	108	*	*	*	*	5:19	42	18:41	101	*	*	*	*
13	105	99	88	73	58	45	38	38	46	60	78	95	109	118	120	117	108	99	91	87	88	93	101	110	2064	86.0		13:51	120	*	*	*	*	6:29	37	19:22	87	*	*	*	*		
14	115	116	109	96	77	58	42	34	35	46	64	85	105	119	124	122	112	97	82	73	70	74	85	100	2040	85.0		0:32	116	14:11	124	*	*	*	*	7:22	33	19:54	70	*	*	*	*
15	116	125	126	118	102	79	56	40	33	38	52	74	98	118	128	127	118	100	79	61	52	53	62	80	2035	84.8		1:37	127	14:28	129	*	*	*	*	8: 5	33	20:26	51	*	*	*	*
16	103	123	134	134	124	105	79	56	41	39	47	65	90	115	131	134	126	108	83	57	39	33	39	54	2059	85.8		2:30	136	14:44	134	*	*	*	*	8:42	38	20:59	33	*	*	*	*
17	79	108	130	140	138	126	105	79	57	48	50	63	84	110	132	140	135	119	95	64	36	20	19	30	2107	87.8	N	3:19	141	15: 4	140	*	*	*	*	9:15	48	21:34	18	*	*	*	*
18	50	81	112	133	141	137	124	103	79	62	59	67	82	105	130	145	145	131	109	79	45	19	8	12	2158	89.9		4: 8	141	15:28	147	*	*	*	*	9:45	59	22:12	8	*	*	*	*
19	26	51	84	115	132	137	132	120	100	80	71	74	84	101	124	144	152	143	123	97	64	31	9	4	2198	91.6		4:57	137	15:56	152	*	*	*	*	10:13	71	22:51	#4	*	*	*	*
20	12	29	56	88	114	127	129	125	114	97	84	82	89	101	118	138	152	151	136	113	85	53	24	9	2226	92.8		5:50	129	16:27	#154	*	*	*	*	10:41	81	23:32	7	*	*	*	*
21	8	17	35	61	89	109	118	120	117	108	97	90	93	101	113	128	144	151	144	126	103	76	48	25	2221	92.5		6:54	120	17: 0	151	*	*	*	*	11:12	90	*	*	*	*	*	*
22	15	17	27	43	66	88	103	110	112	111	105	98	96	101	110	120	132	142	143	133	115	95	72	49	2203	91.8		8:16	112	17:37	144	*	*	*	*	0:17	15	11:45	96	*	*	*	*
23	33	27	29	37	51	69	86	97	103	107	108	105	102	102	106	112	119	127	133	131	121	107	91	73	2176	90.7	U	9:46	108	18:18	133	*	*	*	*	1: 9	27	12:26	101	*	*	*	*
24	56	44	39	40	45	55	69	82	92	99	105	108	107	105	105	106	108	112	117	120	118	111	102	91	2136	89.0		11:17	108	19:11	120	*	*	*	*	2:19	39	13:46	105	*	*	*	*
25	78	65	55	49	48	50	57	68	80	91	100	107	111	111	107	104	101	99	100	103	106	108	106	102	2106	87.8		12:23	111	20:55	108	*	*	*	*	3:55	48	17: 6	99	*	*	*	*
26	95	86	75	64	56	51	52	58	68	81	94	105	113	116	113	106	97	90	86	86	89	96	102	105	2084	86.8		13: 2	116	23:33	106	*	*	*	*	5:23	51	18:33	85	*	*	*	*
27	105	102	94	82	69	58	52	53	59	71	86	101	113	119	119	112	99	86	76	71	72	79	89	101	2068	86.2		13:30	120	*	*	*	*	6:27	52	19:19	70	*	*	*	*		
28	109	112	109	100	85	70	57	52	54	63	77	95	111	121	123	118	105	87	70	59	56	61	73	89	2056	85.7		0:59	112	13:50	123	*	*	*	*	7:14	52	19:53	56	*	*	*	*
29	105	116	119	114	102	85	68	56	53	58	70	88	107	121	127	124	112	93	71	53	44	45	55	72	2058	85.8		1:52	119	14: 7	127	*	*	*	*	7:51	53	20:23	43	*	*	*	*
30	94	113	123	124	117	102	83	66	57	58	67	82	101	119	129	129	119	101	77	52	36	32	38	54	2073	86.4		2:34	125	14:25	130	*	*	*	*	8:23	57	20:52	32	*	*	*	*
31	78	103	121	129	126	116	98	79	65	61	66	78	96	116	130	133	125	108	85	58	35	23	25	38	2092	87.2	F	3:12	129	14:45	134	*	*	*	*	8:53	61	21:21	22	*	*	*	*

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	66308	89.1	20日 16時 27分	154	1	19日 22時 51分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42 °36 N

経度：141 °49 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020 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	時刻
1	59	87	112	128	131	125	112	94	77	68	69	78	93	111	128	136	131	116	94	66	39	21	16	24	2115	88.1		3:48	131	15: 7	136	*	*	*	*	9:21	67	21:51	16	*	*	*	*	
2	42	68	97	120	131	130	121	106	89	76	73	79	91	108	125	137	137	124	103	77	49	25	13	15	2136	89.0		4:24	132	15:29	138	*	*	*	*	9:48	73	22:21	12	*	*	*	*	
3	28	51	79	107	124	130	126	115	100	86	79	82	91	105	121	135	139	131	113	89	61	34	17	12	2155	89.8		5: 1	130	15:52	139	*	*	*	*	10:14	79	22:51	12	*	*	*	*	
4	19	37	62	90	112	124	125	120	109	96	87	85	91	102	116	130	138	135	121	100	74	48	26	15	2162	90.1		5:39	126	16:15	139	*	*	*	*	10:39	85	23:23	14	*	*	*	*	
5	16	27	47	72	96	113	120	120	114	104	94	90	93	101	112	124	134	136	127	109	87	63	39	23	2161	90.0		6:23	121	16:40	136	*	*	*	*	11: 3	90	23:59	18	*	*	*	*	
6	18	23	36	55	78	98	111	115	114	109	101	95	95	101	108	118	127	132	128	116	98	77	56	37	2146	89.4		7:16	115	17: 7	132	*	*	*	*	11:30	95	*	*	*	*	*	*	
7	26	25	31	43	61	81	97	106	110	110	106	101	99	101	106	112	119	124	125	119	106	90	72	55	2125	88.5		8:30	110	17:38	126	*	*	*	*	0:40	24	12: 3	99	*	*	*	*	
8	40	33	32	37	48	63	79	93	102	107	108	107	104	103	104	107	110	114	116	115	109	99	87	73	2090	87.1	L	9:59	108	18:17	117	*	*	*	*	1:35	32	12:56	103	*	*	*	*	
9	59	47	40	38	41	50	62	77	90	100	107	110	109	107	104	102	102	102	103	105	105	102	97	89	2048	85.3		11:19	110	19:31	105	*	*	*	*	2:55	38	16:22	102	*	*	*	*	
10	79	68	57	48	43	44	50	62	77	91	103	110	113	112	107	100	94	90	88	89	93	97	100	100	2015	84.0		12: 9	113	22:32	100	*	*	*	*	4:26	43	18: 6	88	*	*	*	*	
11	96	89	78	66	54	47	45	51	64	80	96	109	116	117	112	102	90	79	72	70	73	81	92	102	1981	82.5		12:40	118	*	*	*	*	5:40	45	18:52	70	*	*	*	*			
12	107	107	101	89	73	59	50	49	56	70	88	106	118	123	119	108	91	73	58	50	50	58	73	91	1967	82.0		0:30	108	13: 3	123	*	*	*	*	6:38	48	19:29	49	*	*	*	*	
13	107	116	118	112	98	79	63	55	56	65	81	101	119	129	128	118	100	76	52	35	29	33	47	69	1986	82.8		1:42	118	13:25	130	*	*	*	*	7:24	54	20: 5	29	*	*	*	*	
14	94	114	125	127	119	103	84	68	62	66	78	96	117	133	138	130	113	87	57	30	15	12	21	41	2030	84.6		2:41	127	13:49	138	*	*	*	*	8: 4	62	20:41	12	*	*	*	*	
15	69	99	121	131	132	123	106	86	74	72	79	93	113	134	145	142	127	103	72	38	11	-1	2	15	2086	86.9	N	3:34	133	14:18	146	*	*	*	*	8:40	72	21:19	-1	*	*	*	*	
16	40	73	104	125	133	133	123	106	89	81	83	92	108	129	147	152	142	121	92	57	22	-1	-8	-1	2142	89.3		4:27	134	14:49	152	*	*	*	*	9:13	80	21:58	#-8	*	*	*	*	
17	16	44	79	108	125	131	130	120	104	91	88	94	105	121	141	154	152	136	112	81	45	13	-5	-7	2178	90.8		5:21	132	15:24	#156	*	*	*	*	9:46	88	22:38	#-8	*	*	*	*	
18	3	22	52	85	110	122	127	125	115	102	93	94	102	114	130	147	155	147	127	101	70	37	11	-1	2190	91.3		6:15	127	16: 0	155	*	*	*	*	10:21	93	23:20	-2	*	*	*	*	
19	1	12	33	61	90	109	118	121	119	110	100	95	99	108	119	134	147	148	137	117	92	63	35	15	2183	91.0		7:11	121	16:39	149	*	*	*	*	10:59	95	*	*	*	*	*	*	
20	8	13	25	44	70	92	106	113	116	114	106	99	97	102	109	119	131	139	137	124	106	84	60	38	2152	89.7		8: 7	116	17:20	140	*	*	*	*	0: 3	8	11:42	97	*	*	*	*	
21	24	21	26	38	55	76	93	104	110	112	110	104	99	98	101	107	114	123	127	124	112	97	80	61	2116	88.2		9: 4	112	18: 5	127	*	*	*	*	0:49	21	12:39	97	*	*	*	*	
22	45	36	34	39	49	64	80	94	103	109	111	109	103	98	96	97	100	104	110	113	110	102	92	79	2077	86.5	U	10: 1	111	19: 2	113	*	*	*	*	1:41	34	14:13	96	*	*	*	*	
23	66	55	48	46	50	58	70	84	96	105	110	112	109	103	96	91	88	89	91	96	100	100	96	91	2050	85.4		10:55	112	20:33	100	*	*	*	*	2:46	46	16:29	88	*	*	*	*	
24	83	74	64	58	55	57	64	75	87	99	108	113	114	110	102	91	82	76	75	77	83	89	94	95	2025	84.4		11:40	114	22:58	95	*	*	*	*	4: 3	55	17:55	75	*	*	*	*	
25	94	89	82	73	65	62	63	69	80	93	105	114	118	116	109	97	82	69	62	60	64	73	84	93	2016	84.0		12:15	118	*	*	*	*	5:15	61	18:48	60	*	*	*	*			
26	99	100	97	90	79	70	66	68	74	86	99	112	120	121	116	105	87	69	54	46	47	54	68	84	2011	83.8		0:48	100	12:43	122	*	*	*	*	6:14	66	19:26	46	*	*	*	*	
27	98	106	108	104	95	83	74	70	73	81	94	108	120	126	123	113	95	73	52	37	32	37	50	69	2021	84.2		1:51	108	13: 9	126	*	*	*	*	7: 2	70	19:59	32	*	*	*	*	
28	90	106	114	115	109	98	85	76	74	80	90	104	118	128	129	121	104	82	56	34	23	22	33	51	2042	85.1		2:38	116	13:36	130	*	*	*	*	7:43	74	20:31	21	*	*	*	*	
29	75	99	115	121	120	111	98	86	79	80	88	100	115	128	134	129	114	92	65	38	19	12	18	34	2070	86.3		3:17	122	14: 2	134	*	*	*	*	8:20	79	21: 2	12	*	*	*	*	
30	58	85	109	122	126	121	111	97	86	83	87	97	111	126	136	136	124	104	77	48	22	8	7	18	2099	87.5	F	3:54	126	14:28	137	*	*	*	*	8:53	83	21:34	6	*	*	*	*	

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	62575	86.9	17日 15時 24分	156	1	17日 22時 38分	-8	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)

2020 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	時刻	潮位
1	40	68	96	117	127	127	120	107	95	87	88	95	107	122	135	140	133	115	90	61	32	11	2	7	2122	88.4		4:31	128	14:55	140	*	*	*	*	9:25	87	22:6	2	*	*	*	*
2	24	49	79	105	122	127	125	116	103	93	90	94	103	117	131	140	139	125	104	76	46	20	5	3	2136	89.0		5:9	127	15:23	141	*	*	*	*	9:54	90	22:39	2	*	*	*	*
3	13	33	61	90	111	123	125	121	111	99	93	94	100	111	124	136	140	133	115	91	63	35	13	4	2139	89.1		5:49	125	15:51	140	*	*	*	*	10:23	92	23:13	4	*	*	*	*
4	7	21	43	71	97	114	121	122	116	106	97	94	98	106	116	129	137	135	123	104	79	52	28	12	2128	88.7		6:33	122	16:22	138	*	*	*	*	10:54	94	23:50	8	*	*	*	*
5	8	15	30	53	79	100	113	118	117	111	102	96	96	101	109	119	128	132	127	113	93	70	46	27	2103	87.6		7:22	119	16:57	132	*	*	*	*	11:29	95	*	*	*	*	*	*
6	16	16	24	40	62	85	102	112	115	114	108	100	96	97	102	108	116	123	124	116	103	86	66	46	2077	86.5		8:13	115	17:36	124	*	*	*	*	0:30	15	12:15	96	*	*	*	*
7	31	24	26	34	49	69	88	103	111	113	112	105	99	95	95	98	103	108	113	113	106	96	82	66	2039	85.0		9:6	114	18:28	114	*	*	*	*	1:17	24	13:23	95	*	*	*	*
8	51	40	35	36	44	57	75	92	104	111	113	111	104	96	91	89	89	91	96	100	102	99	92	84	2002	83.4	L	9:54	113	19:49	102	*	*	*	*	2:14	35	15:29	89	*	*	*	*
9	72	61	51	46	47	53	66	81	97	108	114	115	110	102	92	83	77	74	75	80	87	92	95	94	1972	82.2		10:37	115	22:15	95	*	*	*	*	3:23	46	17:12	74	*	*	*	*
10	90	83	73	64	58	58	63	74	89	104	115	119	118	110	98	83	69	60	55	57	64	75	86	95	1960	81.7		11:14	120	*	*	*	*	4:35	57	18:14	55	*	*	*	*		
11	100	100	95	86	76	69	68	73	84	99	113	123	126	121	109	91	71	52	40	35	39	50	67	85	1972	82.2		0:32	100	11:49	126	*	*	*	*	5:39	67	19:3	35	*	*	*	*
12	99	108	111	107	97	85	78	77	83	94	109	124	133	132	123	106	82	56	33	20	17	24	40	63	2001	83.4		1:56	111	12:25	134	*	*	*	*	6:35	77	19:48	17	*	*	*	*
13	87	105	116	120	116	105	93	86	86	93	105	121	135	142	137	122	100	70	40	16	4	4	14	35	2052	85.5		3:0	120	13:4	142	*	*	*	*	7:24	85	20:30	2	*	*	*	*
14	64	92	112	123	127	122	109	97	91	94	102	115	132	145	148	139	119	92	58	25	2	-7	-3	11	2109	87.9		3:55	127	13:43	149	*	*	*	*	8:9	91	21:12	-7	*	*	*	*
15	37	69	98	117	127	130	123	109	98	95	100	109	123	141	153	151	137	113	83	47	14	-6	-11	-4	2153	89.7	N	4:45	130	14:24	154	*	*	*	*	8:50	95	21:53	#-11	*	*	*	*
16	14	44	77	104	120	128	129	120	107	98	97	103	114	130	147	156	149	131	105	73	37	8	-7	-8	2176	90.7		5:33	130	15:6	#156	*	*	*	*	9:31	96	22:33	-9	*	*	*	*
17	2	24	54	86	109	121	127	125	115	102	96	98	105	117	134	149	153	143	122	96	64	31	7	-2	2178	90.8		6:17	127	15:47	154	*	*	*	*	10:13	95	23:12	-3	*	*	*	*
18	1	14	37	67	94	112	120	123	119	108	97	93	97	105	118	134	146	146	133	112	86	57	29	11	2159	90.0		6:57	123	16:30	147	*	*	*	*	10:57	93	23:50	7	*	*	*	*
19	7	13	28	51	78	101	113	119	119	113	102	92	90	95	103	116	129	137	134	120	101	77	52	31	2121	88.4		7:33	120	17:13	138	*	*	*	*	11:44	90	*	*	*	*	*	*
20	19	20	28	44	66	89	106	114	117	115	107	96	89	88	92	99	110	121	125	120	107	91	71	52	2086	86.9		8:4	117	17:59	125	*	*	*	*	0:28	18	12:39	87	*	*	*	*
21	37	31	34	44	59	78	97	109	115	116	111	103	93	86	84	87	93	101	109	112	107	97	84	69	2056	85.7		8:35	116	18:52	112	*	*	*	*	1:6	31	13:50	84	*	*	*	*
22	55	46	44	48	58	72	88	103	112	116	114	109	100	90	82	79	79	83	89	96	98	96	90	81	2028	84.5	U	9:10	116	20:1	98	*	*	*	*	1:48	44	15:22	78	*	*	*	*
23	72	63	58	57	61	70	82	96	108	115	117	114	107	97	86	76	70	69	71	77	83	88	89	87	2013	83.9		9:51	117	21:50	89	*	*	*	*	2:37	56	16:54	69	*	*	*	*
24	84	79	73	69	69	72	80	90	102	112	117	118	114	106	94	80	67	59	56	58	65	74	83	88	2009	83.7		10:36	118	*	*	*	*	3:39	68	18:2	56	*	*	*	*		
25	91	91	88	84	80	78	81	88	97	107	116	120	120	114	103	88	71	55	46	43	47	57	70	83	2018	84.1		0:28	91	11:22	121	*	*	*	*	4:51	78	18:52	43	*	*	*	*
26	92	98	100	98	93	87	85	87	94	102	112	120	124	121	113	98	79	58	41	32	31	39	53	71	2028	84.5		1:56	100	12:6	124	*	*	*	*	6:0	85	19:33	31	*	*	*	*
27	88	100	107	109	105	99	92	90	92	99	108	118	126	128	122	109	90	66	44	27	20	23	35	54	2051	85.5		2:46	109	12:46	128	*	*	*	*	6:59	90	20:11	19	*	*	*	*
28	76	96	110	116	116	110	101	95	93	96	104	114	125	132	131	121	103	79	52	28	14	10	18	36	2076	86.5		3:25	117	13:23	132	*	*	*	*	7:49	93	20:46	10	*	*	*	*
29	60	86	106	118	122	119	111	101	95	95	100	110	122	132	137	131	116	93	65	37	15	4	5	19	2099	87.5		4:1	122	13:59	137	*	*	*	*	8:31	94	21:22	3	*	*	*	*
30	42	70	96	115	124	125	119	108	99	95	97	104	116	129	139	139	129	109	82	51	23	4	-2	5	2118	88.3	F	4:36	125	14:33	140	*	*	*	*	9:9	95	21:57	-2	*	*	*	*
31	23	50	80	105	120	126	124	115	104	97	95	100	110	123	136	143	138	123	99	69	38	12	-2	-2	2126	88.6		5:14	126	15:7	143	*	*	*	*	9:43	95	22:33	-4	*	*	*	*

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	64307	86.4	16日 15時 6分	156	1	15日 21時 53分	-11	1