

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧西

緯度: 42 °38 N

経度: 141 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2014 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	49	79	102	118	125	124	114	102	94	93	98	109	126	142	149	144	127	102	69	35	8	-6	-7	3	2099	87.5	N	4:22	126	14: 4	149	*	*	*	*	8:34	93	21:35	# -8	*	*	*	*
2	27	58	89	112	125	129	124	110	96	88	89	96	110	129	147	152	143	124	97	62	27	2	-7	-4	2125	88.5		5: 0	129	14:52	# 152	*	*	*	*	9:21	88	22:14	# -8	*	*	*	*
3	10	37	70	100	119	128	129	120	103	88	82	85	94	111	132	149	151	139	119	90	54	22	2	-2	2132	88.8		5:38	130	15:38	# 152	*	*	*	*	10: 5	82	22:51	-2	*	*	*	*
4	4	22	52	85	110	124	129	126	113	93	80	76	81	92	110	132	146	145	131	110	82	49	21	8	2121	88.4		6:10	129	16:23	147	*	*	*	*	10:49	76	23:26	7	*	*	*	*
5	9	19	40	70	100	119	127	127	120	103	84	72	71	77	89	108	128	138	134	120	100	74	46	26	2101	87.5		6:35	128	17:10	138	*	*	*	*	11:36	70	23:58	20	*	*	*	*
6	20	25	38	59	88	112	125	128	124	113	94	76	66	67	73	85	103	120	126	120	108	91	69	47	2077	86.5		6:54	128	17:58	126	*	*	*	*	12:27	66	*	*	*	*	*	*
7	35	35	43	57	79	103	121	128	127	120	106	87	70	63	63	68	79	95	108	111	106	96	84	67	2051	85.5		7:16	129	18:50	111	*	*	*	*	0:30	34	13:27	62	*	*	*	*
8	53	48	52	61	76	95	114	127	129	125	115	101	82	68	60	59	63	71	84	94	97	94	89	81	2038	84.9	U	7:47	129	19:54	97	*	*	*	*	1: 2	48	14:45	59	*	*	*	*
9	71	63	62	68	77	90	106	121	128	128	122	112	97	81	66	57	54	55	62	73	82	86	87	86	2034	84.8		8:27	129	21:47	87	*	*	*	*	1:38	62	16:14	54	*	*	*	*
10	83	79	75	76	81	89	99	112	123	128	127	121	111	97	80	64	53	47	47	52	62	72	80	85	2043	85.1		9:17	128	*	*	*	*	2:23	75	17:34	46	*	*	*	*		
11	89	90	89	86	86	89	95	103	113	122	127	126	121	111	97	78	60	46	39	38	43	54	68	79	2049	85.4		0:58	90	10:21	127	*	*	*	*	3:33	86	18:40	37	*	*	*	*
12	89	96	99	98	95	93	94	98	104	112	121	127	127	122	112	95	75	54	38	29	29	37	51	68	2063	86.0		2:18	99	11:34	128	*	*	*	*	5:15	93	19:32	28	*	*	*	*
13	84	97	105	108	105	100	95	94	97	103	112	122	129	130	124	111	92	68	44	28	21	23	34	53	2079	86.6		3: 3	108	12:38	130	*	*	*	*	6:42	94	20:15	20	*	*	*	*
14	74	93	106	113	114	108	100	93	91	95	102	113	125	133	133	124	108	85	57	33	18	14	21	37	2090	87.1		3:38	115	13:29	134	*	*	*	*	7:46	91	20:51	14	*	*	*	*
15	60	85	104	115	119	116	107	96	88	88	93	102	116	130	138	134	122	101	74	46	23	11	12	24	2104	87.7		4: 6	119	14:12	138	*	*	*	*	8:33	87	21:25	10	*	*	*	*
16	45	72	97	114	121	121	114	101	89	83	85	93	105	122	136	140	132	115	91	62	34	15	9	15	2111	88.0	F	4:29	122	14:51	140	*	*	*	*	9:12	83	21:56	9	*	*	*	*
17	32	58	86	109	121	124	119	107	93	81	78	84	95	110	128	139	139	126	105	79	49	24	11	12	2109	87.9		4:48	124	15:27	141	*	*	*	*	9:48	78	22:26	10	*	*	*	*
18	24	45	74	101	119	125	123	113	98	83	74	75	84	98	116	132	139	133	117	93	66	38	19	13	2102	87.6		5: 8	125	16: 2	139	*	*	*	*	10:23	74	22:56	13	*	*	*	*
19	20	37	62	91	114	125	126	118	104	87	74	70	74	86	102	120	133	134	123	105	80	54	32	20	2091	87.1		5:31	127	16:36	135	*	*	*	*	10:56	70	23:24	19	*	*	*	*
20	21	33	54	81	106	123	127	122	110	94	77	67	67	75	88	105	121	129	125	112	92	69	46	31	2075	86.5		5:55	127	17:11	129	*	*	*	*	11:30	66	23:51	26	*	*	*	*
21	27	34	49	72	97	118	127	126	116	101	83	69	63	66	76	89	105	118	121	114	100	82	62	45	2060	85.8		6:20	128	17:47	121	*	*	*	*	12: 6	63	*	*	*	*	*	*
22	36	38	49	67	89	111	125	128	122	109	91	74	63	61	65	75	88	102	111	110	103	91	75	60	2043	85.1		6:47	128	18:29	112	*	*	*	*	0:17	36	12:47	61	*	*	*	*
23	49	47	53	66	83	103	120	128	125	116	101	83	68	59	59	63	72	83	95	101	100	94	85	74	2027	84.5		7:15	128	19:21	101	*	*	*	*	0:44	47	13:37	58	*	*	*	*
24	64	59	61	69	81	96	113	124	127	122	110	95	78	64	57	55	58	65	75	84	90	91	88	84	2010	83.8	L	7:49	127	20:40	91	*	*	*	*	1:14	59	14:47	55	*	*	*	*
25	79	74	72	75	83	93	106	118	126	126	119	107	92	76	62	53	49	49	55	63	73	81	85	88	2004	83.5		8:30	127	*	*	*	*	1:50	72	16:21	49	*	*	*	*		
26	89	88	86	85	88	93	101	111	120	126	125	118	107	92	76	59	47	40	38	42	51	62	74	84	2002	83.4		0: 0	89	9:24	126	*	*	*	*	2:45	85	17:50	38	*	*	*	*
27	92	97	99	98	96	96	98	104	112	120	127	127	122	111	95	76	56	39	28	25	29	39	55	72	2013	83.9		1:58	99	10:36	128	*	*	*	*	4:32	95	18:59	25	*	*	*	*
28	88	100	108	110	106	101	98	99	103	110	120	129	132	128	117	99	75	50	29	17	13	18	32	53	2035	84.8		2:50	110	11:56	132	*	*	*	*	6:20	98	19:56	13	*	*	*	*
29	76	95	109	117	117	110	101	95	95	99	108	121	133	139	135	122	101	73	43	20	7	5	13	31	2065	86.0		3:29	118	13: 4	139	*	*	*	*	7:35	94	20:44	4	*	*	*	*
30	58	84	105	118	124	119	107	95	88	87	93	105	123	139	146	140	125	100	68	36	12	1	2	14	2089	87.0		4: 4	124	14: 1	146	*	*	*	*	8:30	87	21:26	0	*	*	*	*
31	38	69	97	115	125	126	117	100	84	78	79	88	104	126	144	149	141	123	96	62	29	8	2	7	2107	87.8	N	4:36	127	14:51	149	*	*	*	*	9:16	77	22: 3	2	*	*	*	*

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	64149	86.2	3日 15時 38分	152	2	2日 22時 14分	-8	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧西

緯度: 42 °38 N

経度: 141 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2014 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	23	51	84	110	124	129	124	109	88	72	67	71	83	104	129	146	148	138	118	89	55	25	10	9	2106	87.8		5:3	129	15:38	#149	*	*	*	*	9:58	67	22:35	#8	*	*	*	*
2	18	39	70	102	122	130	129	118	98	75	60	59	65	80	104	129	144	142	130	109	81	49	26	18	2097	87.4		5:23	130	16:23	145	*	*	*	*	10:39	58	23:4	18	*	*	*	*
3	22	36	60	91	117	130	132	125	109	85	63	52	53	62	79	103	126	136	131	118	99	72	46	31	2078	86.6		5:37	132	17:6	136	*	*	*	*	11:21	51	23:31	29	*	*	*	*
4	31	40	56	81	110	129	135	130	119	99	74	54	47	50	60	78	101	120	124	118	106	88	67	48	2065	86.0		5:56	135	17:51	125	*	*	*	*	12:6	47	23:59	42	*	*	*	*
5	42	47	59	77	101	124	135	134	125	111	89	66	50	46	50	60	77	96	109	111	105	95	81	65	2055	85.6		6:23	136	18:37	112	*	*	*	*	12:55	46	*	*	*	*	*	*
6	55	55	64	77	94	115	131	136	130	119	103	83	63	51	48	51	60	74	89	98	98	94	87	78	2053	85.5		6:54	136	19:31	99	*	*	*	*	0:28	54	13:54	48	*	*	*	*
7	69	66	70	79	92	106	122	132	132	125	113	98	80	64	53	50	51	57	68	80	87	88	87	85	2054	85.6	U	7:32	133	20:51	88	*	*	*	*	0:58	66	15:11	49	*	*	*	*
8	81	77	78	82	91	101	112	123	128	127	119	109	96	81	66	55	50	49	53	61	71	78	83	86	2057	85.7		8:16	128	*	*	*	*	1:30	77	16:42	48	*	*	*	*		
9	88	88	88	88	92	97	104	112	119	123	122	117	109	97	83	68	55	47	43	46	54	64	74	83	2061	85.9		9:18	123	*	*	*	*	18:3	43	*	*	*	*	*	*		
10	90	95	97	97	95	96	98	102	108	114	118	120	117	111	100	85	67	51	40	36	39	48	61	75	2060	85.8		2:19	97	10:52	120	*	*	*	*	4:28	95	19:6	36	*	*	*	*
11	88	97	103	105	102	98	94	94	97	102	110	117	121	121	114	102	84	63	44	32	29	34	46	63	2060	85.8		2:51	105	12:22	122	*	*	*	*	6:32	94	19:54	29	*	*	*	*
12	81	96	106	111	110	103	95	89	88	92	99	109	120	126	125	116	100	78	54	35	24	24	32	49	2062	85.9		3:17	111	13:21	126	*	*	*	*	7:41	88	20:32	23	*	*	*	*
13	71	92	107	114	115	109	99	87	81	82	87	98	112	125	131	127	115	95	69	44	25	19	23	36	2063	86.0		3:38	116	14:7	131	*	*	*	*	8:26	81	21:6	18	*	*	*	*
14	58	83	104	116	119	115	104	89	77	73	76	86	100	118	131	134	126	110	86	58	33	19	18	27	2060	85.8		3:54	119	14:46	135	*	*	*	*	9:2	73	21:37	17	*	*	*	*
15	46	72	98	116	122	120	110	94	77	67	66	73	87	106	125	136	134	121	101	74	46	26	18	22	2057	85.7	F	4:11	122	15:22	137	*	*	*	*	9:35	65	22:6	18	*	*	*	*
16	38	61	89	112	124	124	116	100	81	65	58	62	73	91	113	130	136	129	113	90	62	37	23	22	2049	85.4		4:30	125	15:57	136	*	*	*	*	10:7	58	22:34	21	*	*	*	*
17	33	53	80	107	124	128	121	107	87	67	54	53	61	76	97	119	132	132	121	102	78	52	33	27	2044	85.2		4:50	128	16:31	134	*	*	*	*	10:38	52	22:59	27	*	*	*	*
18	32	48	72	99	121	130	127	115	95	73	55	47	51	62	80	103	121	129	124	111	91	68	47	35	2036	84.8		5:12	130	17:5	129	*	*	*	*	11:9	47	23:24	34	*	*	*	*
19	36	47	66	91	115	130	131	121	104	82	60	46	44	51	65	85	105	119	122	114	100	82	62	47	2025	84.4		5:35	132	17:42	122	*	*	*	*	11:42	44	23:48	44	*	*	*	*
20	44	51	65	85	108	126	133	127	113	93	70	51	42	44	53	68	86	104	113	112	104	92	76	62	2022	84.3		5:59	133	18:22	114	*	*	*	*	12:18	42	*	*	*	*	*	*
21	54	57	67	82	101	120	131	131	120	104	83	62	46	41	45	54	68	84	98	103	101	95	86	76	2009	83.7		6:27	133	19:11	103	*	*	*	*	0:13	54	13:1	41	*	*	*	*
22	67	66	72	82	96	112	126	131	126	113	96	77	58	46	42	45	52	64	77	88	93	92	90	86	1997	83.2		6:59	131	20:24	93	*	*	*	*	0:41	65	13:58	42	*	*	*	*
23	81	77	79	85	94	106	118	127	128	121	108	93	75	59	48	43	43	48	56	67	77	83	87	89	1992	83.0	L	7:39	129	23:50	90	*	*	*	*	1:11	77	15:25	42	*	*	*	*
24	90	89	88	90	95	101	109	117	124	124	118	107	94	79	63	50	42	38	40	46	56	68	78	86	1992	83.0		8:32	125	*	*	*	*	1:50	88	17:13	38	*	*	*	*		
25	93	98	99	98	97	98	101	106	113	119	121	119	111	100	85	67	50	38	31	30	36	48	63	78	1999	83.3		1:49	99	9:58	121	*	*	*	*	3:57	97	18:37	30	*	*	*	*
26	91	101	107	107	102	97	95	95	99	106	115	122	123	119	108	91	70	49	32	23	22	29	44	64	2011	83.8		2:29	108	11:46	123	*	*	*	*	6:21	94	19:39	21	*	*	*	*
27	84	100	110	114	111	101	91	85	85	89	99	113	125	130	127	115	96	70	45	26	17	17	27	47	2024	84.3		3:1	114	13:6	130	*	*	*	*	7:35	84	20:27	16	*	*	*	*
28	72	95	110	119	118	109	93	79	72	72	79	94	114	131	137	133	119	97	67	39	21	15	18	33	2036	84.8		3:29	120	14:5	137	*	*	*	*	8:26	71	21:7	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
672	57224	85.2	1日15時38分	149	1	1日22時35分	8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧西

緯度: 42 °38 N

経度: 141 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2014 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	57	86	108	121	124	118	101	80	64	58	61	72	92	117	136	141	135	119	94	62	35	20	19	26	2046	85.3	N	3:53	124	14:55	# 141	*	*	*	*	9: 8	58	21:41	# 18	*	*	*	*
2	45	74	103	121	128	125	112	89	64	48	45	52	67	93	121	138	141	132	114	87	56	33	25	28	2041	85.0		4:10	128	15:39	# 141	*	*	*	*	9:46	45	22: 9	25	*	*	*	*
3	41	64	94	120	131	130	121	102	74	49	37	37	47	67	96	123	137	135	125	106	79	52	36	35	2038	84.9		4:24	132	16:22	138	*	*	*	*	10:24	36	22:35	34	*	*	*	*
4	43	59	85	114	132	136	128	113	89	59	37	30	34	47	70	99	122	130	126	115	96	72	51	43	2030	84.6		4:43	136	17: 3	130	*	*	*	*	11: 3	30	23: 1	43	*	*	*	*
5	48	60	79	105	129	139	135	122	103	76	48	31	29	36	51	74	100	118	121	115	104	87	67	54	2031	84.6		5: 9	139	17:44	121	*	*	*	*	11:42	28	23:29	53	*	*	*	*
6	54	63	78	97	120	137	139	129	113	92	66	43	31	32	40	56	77	99	110	110	104	94	81	67	2032	84.7		5:39	140	18:27	111	*	*	*	*	12:25	30	23:59	62	*	*	*	*
7	62	67	78	93	111	128	137	133	121	104	83	60	43	36	38	46	60	78	94	101	100	95	88	79	2035	84.8		6:11	137	19:17	101	*	*	*	*	13:12	35	*	*	*	*	*	*
8	72	72	79	90	103	117	129	132	125	112	96	78	60	47	42	44	50	62	76	87	92	92	90	86	2033	84.7	U	6:47	132	20:26	92	*	*	*	*	0:29	71	14:13	42	*	*	*	*
9	82	80	82	89	98	107	117	124	123	116	105	92	78	64	53	48	47	51	60	71	80	85	88	89	2029	84.5		7:27	125	23:34	89	*	*	*	*	1: 1	80	15:35	47	*	*	*	*
10	89	88	88	90	94	100	106	112	116	115	110	102	93	81	69	58	50	47	49	56	65	75	83	89	2025	84.4		8:21	116	*	*	*	*	1:39	88	17: 6	47	*	*	*	*		
11	93	95	96	95	94	94	96	100	104	107	109	108	103	96	86	73	59	49	44	44	51	61	73	85	2015	84.0		1:40	96	10: 3	109	*	*	*	*	4:14	94	18:21	43	*	*	*	*
12	94	100	102	101	97	92	89	89	91	96	102	107	110	108	101	89	73	57	44	38	40	48	61	77	2006	83.6		2:11	102	12: 3	110	*	*	*	*	6:29	89	19:17	38	*	*	*	*
13	91	102	107	107	102	93	85	80	79	83	91	101	110	115	113	104	89	70	51	37	33	37	48	66	1994	83.1		2:31	108	13:12	115	*	*	*	*	7:33	79	20: 0	33	*	*	*	*
14	85	101	110	112	108	98	84	73	69	70	78	90	104	117	121	117	104	86	63	43	31	30	39	55	1988	82.8		2:47	112	14: 0	121	*	*	*	*	8:13	69	20:36	30	*	*	*	*
15	76	98	112	117	113	103	88	71	60	58	64	76	93	111	124	125	117	101	79	54	36	29	33	46	1984	82.7		3: 4	117	14:40	126	*	*	*	*	8:46	58	21: 8	29	*	*	*	*
16	67	91	111	121	119	110	93	73	56	48	50	60	78	100	119	129	127	114	94	70	46	33	31	40	1980	82.5		3:22	121	15:17	129	*	*	*	*	9:17	48	21:38	30	*	*	*	*
17	59	83	107	123	125	117	101	79	57	42	39	46	61	84	108	126	131	124	108	86	61	42	34	39	1982	82.6	F	3:42	126	15:53	131	*	*	*	*	9:47	39	22: 6	34	*	*	*	*
18	53	75	101	122	130	125	110	88	63	42	32	34	46	66	92	116	128	128	118	100	77	55	42	42	1985	82.7		4: 4	130	16:28	130	*	*	*	*	10:17	31	22:31	40	*	*	*	*
19	51	69	94	118	132	131	119	99	73	47	30	26	33	49	73	99	119	126	122	110	92	70	53	48	1983	82.6		4:26	133	17: 4	126	*	*	*	*	10:48	26	22:56	48	*	*	*	*
20	53	67	87	111	130	135	127	109	86	58	35	23	25	36	55	79	104	118	120	114	102	85	67	57	1983	82.6		4:50	135	17:42	120	*	*	*	*	11:20	23	23:21	56	*	*	*	*
21	59	68	83	104	124	136	133	119	98	73	46	28	22	28	41	60	83	103	112	111	105	95	81	69	1981	82.5		5:17	136	18:24	113	*	*	*	*	11:55	22	23:48	65	*	*	*	*
22	66	71	83	98	116	131	135	126	109	88	63	40	27	26	32	45	63	83	98	103	103	98	91	81	1976	82.3		5:47	135	19:17	104	*	*	*	*	12:37	25	*	*	*	*	*	*
23	75	76	84	95	108	122	132	130	118	101	81	59	40	31	31	37	47	62	78	90	94	95	94	90	1970	82.1		6:22	132	20:57	95	*	*	*	*	0:18	74	13:30	30	*	*	*	*
24	85	83	86	93	101	112	122	126	122	111	96	79	61	46	37	36	39	46	58	71	81	88	92	94	1965	81.9	L	7: 3	126	23:21	94	*	*	*	*	0:53	83	14:48	36	*	*	*	*
25	94	92	91	93	96	102	108	115	119	115	107	96	83	67	53	44	39	38	43	52	64	76	85	93	1965	81.9		8: 1	119	*	*	*	*	1:50	91	16:35	38	*	*	*	*		
26	98	100	98	95	93	93	95	99	106	110	111	108	101	90	76	61	48	39	36	39	47	61	75	88	1967	82.0		0:54	100	9:43	111	*	*	*	*	4:35	93	18: 3	36	*	*	*	*
27	98	105	106	101	93	86	83	83	87	95	104	111	113	109	100	85	66	49	38	33	36	46	62	80	1969	82.0		1:39	106	11:50	113	*	*	*	*	6:28	82	19: 8	33	*	*	*	*
28	96	107	112	109	99	86	74	68	68	74	86	101	114	119	117	108	90	68	48	36	32	37	49	70	1968	82.0		2:11	112	13:12	120	*	*	*	*	7:30	67	19:57	32	*	*	*	*
29	91	108	116	117	109	92	72	57	51	53	63	81	103	119	126	124	112	92	67	46	36	35	42	59	1971	82.1		2:36	118	14:11	126	*	*	*	*	8:15	51	20:35	34	*	*	*	*
30	83	106	120	123	118	103	80	55	40	36	41	56	81	107	125	131	126	113	90	64	45	39	42	53	1977	82.4		2:54	123	15: 0	131	*	*	*	*	8:54	36	21: 7	39	*	*	*	*
31	74	100	121	129	126	115	93	64	39	26	25	35	55	84	112	128	131	124	109	85	61	47	46	53	1982	82.6	N	3:11	129	15:44	131	*	*	*	*	9:31	24	21:36	45	*	*	*	*

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	61931	83.2	2 日 15 時 39 分	141	2	1 日 21 時 41 分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2014 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	68	91	117	133	134	124	107	80	48	25	16	20	34	59	90	117	128	119	103	79	59	52	56	1987	82.8		3:33	135	16:24	129	*	*	*	*	10: 7	16	22: 4	52	*	*	*	*	
2	66	84	109	131	139	133	118	96	65	35	16	13	21	38	66	97	118	124	121	112	95	74	60	60	1991	83.0		4: 0	139	17: 3	124	*	*	*	*	10:43	13	22:33	58	*	*	*	*
3	68	81	100	123	139	139	127	108	83	53	26	14	16	27	46	74	101	116	118	113	103	88	72	65	2000	83.3		4:30	# 141	17:42	118	*	*	*	*	11:20	14	23: 4	65	*	*	*	*
4	69	80	94	113	132	140	133	118	97	71	44	24	18	23	36	56	81	102	111	111	105	96	83	73	2010	83.8		5: 2	140	18:23	112	*	*	*	*	11:59	18	23:37	71	*	*	*	*
5	72	79	91	105	121	133	135	124	107	87	63	41	28	25	32	45	64	85	99	105	103	99	91	82	2016	84.0		5:35	136	19:11	105	*	*	*	*	12:41	25	*	*	*	*	*	*
6	77	80	88	98	110	122	129	125	113	97	79	60	43	34	34	41	52	68	84	95	99	98	95	90	2011	83.8		6:10	129	20:14	99	*	*	*	*	0:11	77	13:31	33	*	*	*	*
7	85	83	86	93	101	110	117	120	115	104	90	76	61	49	42	42	47	57	69	82	91	95	95	94	2004	83.5	U	6:48	120	21:49	95	*	*	*	*	0:50	83	14:34	42	*	*	*	*
8	92	89	88	90	94	99	105	109	109	105	98	88	77	66	56	49	47	50	57	68	79	88	93	96	1992	83.0		7:37	109	23:43	97	*	*	*	*	1:49	88	15:55	47	*	*	*	*
9	97	95	93	90	89	90	92	95	98	100	99	96	89	81	72	61	53	49	50	56	66	78	88	96	1973	82.2		9:12	100	*	*	*	*	4:12	89	17:16	48	*	*	*	*		
10	100	101	99	94	88	83	81	82	85	90	95	98	98	94	87	77	64	53	47	48	55	66	80	93	1958	81.6		0:46	101	11:32	99	*	*	*	*	6:11	81	18:22	47	*	*	*	*
11	102	106	105	100	91	80	72	69	71	76	84	94	102	104	101	92	79	63	51	45	47	56	70	87	1947	81.1		1:17	106	12:55	104	*	*	*	*	7:10	69	19:12	45	*	*	*	*
12	101	110	111	106	96	82	68	59	56	61	70	84	98	108	111	106	94	78	60	48	44	49	62	79	1941	80.9		1:42	111	13:49	111	*	*	*	*	7:49	56	19:54	44	*	*	*	*
13	97	111	117	113	103	86	67	52	44	45	54	69	89	106	116	117	109	94	74	56	46	46	55	71	1937	80.7		2: 5	117	14:33	118	*	*	*	*	8:22	44	20:30	45	*	*	*	*
14	92	111	121	121	111	94	72	50	36	32	37	52	73	97	115	122	120	109	90	69	54	48	52	65	1943	81.0		2:29	123	15:14	123	*	*	*	*	8:54	32	21: 3	48	*	*	*	*
15	84	107	123	128	121	104	81	55	33	22	23	34	54	81	106	122	126	120	106	85	65	54	53	62	1949	81.2	F	2:52	128	15:53	126	*	*	*	*	9:25	21	21:33	52	*	*	*	*
16	78	100	122	133	130	116	94	65	38	19	13	19	35	61	90	113	125	125	117	101	80	64	58	62	1958	81.6		3:17	133	16:32	126	*	*	*	*	9:56	13	22: 2	58	*	*	*	*
17	74	93	116	133	137	127	107	80	49	23	10	10	20	41	69	98	117	124	122	112	95	77	66	66	1966	81.9		3:43	137	17:13	124	*	*	*	*	10:28	8	22:29	65	*	*	*	*
18	74	88	108	129	140	135	119	96	67	36	14	7	11	25	48	77	102	116	119	116	106	90	76	71	1970	82.1		4:12	140	17:57	119	*	*	*	*	11: 3	# 7	22:58	71	*	*	*	*
19	75	85	101	120	136	140	129	110	85	56	28	12	9	17	32	55	82	102	112	113	110	101	88	78	1976	82.3		4:43	140	18:48	113	*	*	*	*	11:41	9	23:30	77	*	*	*	*
20	78	85	95	110	127	137	135	121	100	76	49	26	15	16	25	40	61	84	99	106	107	105	97	87	1981	82.5		5:18	138	19:56	107	*	*	*	*	12:24	15	*	*	*	*	*	*
21	83	85	92	101	114	127	132	126	112	93	71	48	30	23	25	32	46	64	82	94	100	102	101	96	1979	82.5		5:58	132	21:16	103	*	*	*	*	0: 8	83	13:15	23	*	*	*	*
22	89	87	89	94	102	112	121	123	116	104	89	71	53	39	33	34	39	50	65	80	91	97	101	101	1980	82.5	L	6:45	123	22:35	102	*	*	*	*	0:57	87	14:23	33	*	*	*	*
23	97	92	89	89	91	96	103	110	112	108	100	90	76	61	49	42	41	44	52	65	79	90	98	103	1977	82.4		7:52	112	23:42	104	*	*	*	*	2:29	89	15:52	41	*	*	*	*
24	104	100	93	87	83	82	84	90	97	102	103	100	94	84	71	59	50	46	47	54	66	81	93	103	1973	82.2		9:46	103	*	*	*	*	4:54	82	17:15	46	*	*	*	*		
25	108	108	102	91	80	72	68	69	75	85	95	102	104	102	94	81	66	55	49	50	57	70	86	101	1970	82.1		0:30	109	11:55	104	*	*	*	*	6:17	67	18:21	49	*	*	*	*
26	111	114	111	101	85	68	56	51	53	62	77	93	105	110	109	102	87	70	58	52	54	63	78	96	1966	81.9		1: 5	114	13:20	111	*	*	*	*	7:13	51	19:12	52	*	*	*	*
27	112	120	120	112	96	74	53	39	35	39	53	73	95	110	117	116	107	90	72	59	56	60	71	88	1967	82.0		1:31	121	14:21	117	*	*	*	*	7:58	35	19:54	56	*	*	*	*
28	108	123	127	123	109	87	60	36	24	22	31	49	75	101	116	122	120	109	90	72	62	62	68	81	1977	82.4		1:56	127	15:11	122	*	*	*	*	8:37	22	20:29	61	*	*	*	*
29	101	121	133	132	121	102	75	44	21	13	15	28	51	82	107	121	124	120	107	88	71	65	69	78	1989	82.9	N	2:23	134	15:55	124	*	*	*	*	9:14	12	21: 3	65	*	*	*	*
30	93	115	133	139	131	116	92	61	30	11	7	14	31	59	90	113	123	124	117	103	84	71	70	77	2004	83.5		2:53	139	16:34	124	*	*	*	*	9:49	# 7	21:36	69	*	*	*	*

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	59292	82.4	3日4時30分	141	1	30日9時49分	7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2014 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	88	106	127	140	139	126	107	80	47	20	6	7	18	39	69	99	117	122	120	112	97	81	73	76	2016	84.0		3:25	142	17:10	122	*	*	*	*	10:25	5	22:10	73	*	*	*	*
2	85	98	117	135	142	135	118	96	67	37	15	8	13	27	50	80	105	117	119	115	106	92	79	76	2032	84.7		3:59	142	17:46	119	*	*	*	*	11:1	8	22:45	76	*	*	*	*
3	83	93	107	124	138	139	127	107	84	57	31	15	13	22	38	62	89	108	115	115	110	100	88	80	2045	85.2		4:33	140	18:24	116	*	*	*	*	11:38	13	23:22	79	*	*	*	*
4	81	89	100	113	127	135	130	116	97	74	50	30	20	22	33	50	72	94	108	112	110	104	95	86	2048	85.3		5:8	135	19:6	112	*	*	*	*	12:17	20	*	*	*	*	*	*
5	82	85	93	103	115	125	127	120	105	87	67	47	33	29	33	44	60	79	96	106	108	106	100	93	2043	85.1		5:44	128	19:55	108	*	*	*	*	0:2	82	13:0	29	*	*	*	*
6	86	85	88	95	103	112	118	117	109	96	80	64	50	40	38	42	53	67	83	96	104	106	103	98	2033	84.7		6:23	118	20:52	106	*	*	*	*	0:48	85	13:49	38	*	*	*	*
7	92	88	86	88	93	99	104	107	106	99	89	78	66	55	48	46	50	59	72	85	96	103	105	103	2017	84.0	U	7:11	108	21:55	105	*	*	*	*	1:54	86	14:50	46	*	*	*	*
8	98	93	88	85	84	86	90	94	97	97	94	88	80	71	62	55	53	55	63	75	87	98	104	107	2004	83.5		8:31	97	22:57	107	*	*	*	*	3:43	84	16:2	53	*	*	*	*
9	104	99	93	85	79	76	76	79	84	89	92	93	90	85	77	69	61	57	59	66	77	90	101	108	1989	82.9		10:43	93	23:48	110	*	*	*	*	5:26	76	17:12	57	*	*	*	*
10	110	107	99	89	78	69	64	64	68	75	84	92	97	97	92	84	73	64	59	61	69	82	96	107	1980	82.5		12:29	97	*	*	*	*	6:31	63	18:13	59	*	*	*	*		
11	114	114	107	96	81	66	55	49	51	59	71	85	97	104	104	99	89	76	66	61	65	75	89	104	1977	82.4		0:28	115	13:36	105	*	*	*	*	7:15	49	19:3	61	*	*	*	*
12	116	121	117	105	89	69	50	39	35	41	53	71	90	105	112	112	104	91	77	67	64	70	82	98	1978	82.4		1:2	121	14:27	113	*	*	*	*	7:52	35	19:46	64	*	*	*	*
13	115	125	126	117	100	77	53	33	23	24	34	52	76	98	114	120	117	107	91	77	69	69	77	92	1986	82.8		1:34	127	15:13	120	*	*	*	*	8:27	22	20:25	68	*	*	*	*
14	110	127	133	128	113	90	63	36	18	12	17	32	56	84	107	121	125	120	107	90	77	72	76	86	2000	83.3		2:4	133	15:57	125	*	*	*	*	9:2	12	21:1	72	*	*	*	*
15	103	123	137	138	127	107	79	47	21	6	4	14	34	62	92	114	125	126	120	105	88	78	77	84	2011	83.8	F	2:35	139	16:42	127	*	*	*	*	9:37	4	21:34	77	*	*	*	*
16	97	115	135	144	139	122	98	66	34	10	0	3	16	40	71	100	118	125	125	117	101	87	81	83	2027	84.5		3:8	144	17:30	126	*	*	*	*	10:14	#0	22:8	80	*	*	*	*
17	92	106	126	142	146	135	115	88	55	24	5	0	6	22	48	79	104	118	123	122	112	97	86	84	2035	84.8		3:44	#147	18:19	123	*	*	*	*	10:52	#0	22:44	83	*	*	*	*
18	89	99	114	133	145	143	128	107	79	47	20	6	5	14	31	58	86	106	116	119	117	107	94	86	2049	85.4		4:22	146	19:10	119	*	*	*	*	11:33	4	23:23	85	*	*	*	*
19	87	93	103	118	134	142	135	120	99	72	44	22	13	15	24	42	67	91	106	113	116	113	103	91	2063	86.0		5:3	142	20:0	116	*	*	*	*	12:16	13	*	*	*	*	*	*
20	86	88	94	103	117	129	133	126	111	92	69	45	29	24	27	36	53	75	94	106	112	113	109	99	2070	86.3		5:48	133	20:49	113	*	*	*	*	0:11	86	13:3	24	*	*	*	*
21	90	85	86	90	98	110	120	122	115	104	88	70	51	39	36	39	48	63	81	97	107	111	112	107	2069	86.2	L	6:43	122	21:37	112	*	*	*	*	1:15	85	13:58	36	*	*	*	*
22	98	88	82	81	83	89	98	107	110	106	99	88	74	61	51	48	51	58	71	87	101	109	113	113	2066	86.1		7:55	110	22:24	114	*	*	*	*	2:55	81	15:2	48	*	*	*	*
23	107	97	85	77	72	71	76	84	94	99	100	98	92	82	71	63	59	60	67	78	92	105	114	117	2060	85.8		9:45	101	23:9	117	*	*	*	*	4:37	71	16:14	59	*	*	*	*
24	115	108	95	80	67	60	57	61	71	82	93	99	100	98	91	81	72	67	68	74	85	98	112	120	2054	85.6		11:58	100	23:51	122	*	*	*	*	5:52	57	17:21	67	*	*	*	*
25	122	118	108	91	72	55	45	43	48	59	76	91	101	106	106	100	89	78	73	74	80	91	105	119	2050	85.4		13:29	107	*	*	*	*	6:51	43	18:20	73	*	*	*	*		
26	127	127	120	106	85	61	42	31	30	37	53	74	93	106	113	113	106	94	82	77	79	86	97	113	2052	85.5		0:31	128	14:32	114	*	*	*	*	7:39	29	19:11	77	*	*	*	*
27	127	133	130	120	101	75	48	28	20	21	32	52	78	100	113	119	118	109	95	84	80	84	91	105	2063	86.0		1:9	134	15:23	119	*	*	*	*	8:21	19	19:56	80	*	*	*	*
28	122	135	138	131	116	93	64	35	17	12	17	32	57	85	107	119	123	120	109	94	84	83	88	97	2078	86.6		1:47	139	16:5	123	*	*	*	*	8:59	12	20:37	82	*	*	*	*
29	112	130	141	140	129	109	83	51	24	10	9	18	38	66	95	115	123	125	119	106	91	84	85	92	2095	87.3	N	2:24	142	16:43	125	*	*	*	*	9:35	8	21:16	83	*	*	*	*
30	104	121	137	145	138	122	100	71	40	17	8	11	25	48	78	105	120	125	123	115	101	88	84	88	2114	88.1		3:1	145	17:15	125	*	*	*	*	10:10	8	21:55	84	*	*	*	*
31	97	111	128	142	143	132	113	89	60	31	14	10	18	35	61	90	112	122	124	120	109	95	86	85	2127	88.6		3:37	144	17:44	124	*	*	*	*	10:45	10	22:33	84	*	*	*	*

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	63231	85.0	17日3時44分	147	1	17日10時52分	0	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苫小牧西

緯度: 42 °38 N

経度: 141 °37 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2014 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	92	102	117	132	142	138	124	103	78	50	27	15	17	28	48	74	100	117	123	121	114	103	91	84	2140	89.2		4:14	142	18:14	123	*	*	*	*	11:21	14	23:12	84	*	*	*	*
2	87	95	106	120	133	137	129	113	92	68	44	26	21	27	41	62	86	107	119	121	117	109	97	87	2144	89.3		4:50	137	18:47	121	*	*	*	*	11:57	21	23:54	84	*	*	*	*
3	84	88	97	108	121	129	129	119	102	82	61	42	31	30	38	54	74	96	112	119	118	113	103	93	2143	89.3		5:28	130	19:24	119	*	*	*	*	12:34	29	*	*	*	*	*	*
4	85	84	89	97	107	117	121	118	108	93	75	58	45	39	41	50	66	85	102	114	118	116	108	99	2135	89.0		6: 7	121	20: 4	118	*	*	*	*	0:40	84	13:13	38	*	*	*	*
5	90	84	83	87	94	102	109	111	108	99	86	73	60	51	48	52	62	76	92	107	115	117	113	105	2124	88.5		6:54	111	20:48	117	*	*	*	*	1:37	83	13:57	48	*	*	*	*
6	96	87	82	80	82	87	94	99	101	99	93	84	74	66	60	58	62	71	84	98	110	117	117	112	2113	88.0	U	8: 0	101	21:34	118	*	*	*	*	2:55	80	14:49	58	*	*	*	*
7	103	93	84	77	73	74	78	84	90	94	95	92	87	81	74	69	67	70	78	90	103	113	119	118	2106	87.8		9:46	95	22:23	119	*	*	*	*	4:25	73	15:54	67	*	*	*	*
8	112	102	90	78	68	63	62	66	74	82	90	95	96	94	89	82	77	74	77	84	96	108	118	122	2099	87.5		11:53	96	23:11	122	*	*	*	*	5:38	62	17: 2	74	*	*	*	*
9	120	112	100	84	69	56	49	49	55	65	78	91	99	104	103	98	90	83	80	82	90	101	114	124	2096	87.3		13:23	104	23:57	127	*	*	*	*	6:33	48	18: 5	80	*	*	*	*
10	127	123	112	95	75	56	42	35	36	45	61	79	95	107	113	112	105	95	87	84	87	95	108	122	2096	87.3		14:24	113	*	*	*	*	7:19	34	19: 0	84	*	*	*	*		
11	131	133	126	110	89	64	41	26	21	26	39	60	83	103	116	121	119	110	98	90	87	92	101	116	2102	87.6		0:40	133	15:14	121	*	*	*	*	8: 1	21	19:49	87	*	*	*	*
12	131	140	138	126	107	80	51	27	13	11	19	37	63	90	111	123	127	123	112	99	91	90	96	108	2113	88.0		1:22	140	16: 1	127	*	*	*	*	8:42	10	20:33	90	*	*	*	*
13	124	140	147	141	125	101	70	39	15	4	5	17	39	69	98	118	128	130	124	110	97	91	93	100	2125	88.5	F	2: 3	147	16:47	131	*	*	*	*	9:24	3	21:14	91	*	*	*	*
14	114	132	148	151	141	122	94	61	28	7	0	4	20	46	78	106	122	130	130	121	106	94	90	94	2139	89.1		2:45	152	17:32	131	*	*	*	*	10: 5	#0	21:55	90	*	*	*	*
15	103	119	139	152	152	138	116	87	52	22	5	2	10	28	57	88	112	125	130	128	116	101	90	89	2161	90.0		3:27	#154	18:15	130	*	*	*	*	10:45	2	22:37	88	*	*	*	*
16	94	105	122	142	152	147	132	109	80	47	21	9	10	20	40	69	98	117	126	128	123	110	94	86	2181	90.9		4:11	152	18:54	128	*	*	*	*	11:25	8	23:23	85	*	*	*	*
17	87	93	105	122	140	146	139	124	102	74	45	25	18	22	34	55	82	106	120	126	125	118	102	88	2198	91.6		4:57	146	19:28	126	*	*	*	*	12: 4	18	*	*	*	*	*	*
18	82	83	90	101	118	133	136	129	114	95	71	48	34	31	37	50	71	95	114	123	125	122	112	96	2210	92.1		5:47	137	19:57	125	*	*	*	*	0:14	82	12:43	31	*	*	*	*
19	83	78	79	84	95	110	122	124	117	106	91	71	54	46	46	53	66	85	105	119	125	125	119	107	2210	92.1		6:42	124	20:25	126	*	*	*	*	1:17	77	13:24	45	*	*	*	*
20	92	79	73	72	76	86	99	109	111	107	100	89	76	64	59	61	68	80	97	113	124	127	125	117	2204	91.8	L	7:50	111	21: 1	127	*	*	*	*	2:39	72	14: 9	59	*	*	*	*
21	104	89	75	67	64	66	74	86	96	101	101	98	92	83	76	73	75	81	91	105	119	127	129	125	2197	91.5		9:31	101	21:47	129	*	*	*	*	4: 6	64	15: 4	73	*	*	*	*
22	117	103	86	71	60	54	55	62	74	86	94	98	100	98	93	87	83	85	90	99	111	123	130	131	2190	91.3		11:59	100	22:42	131	*	*	*	*	5:23	54	16:13	83	*	*	*	*
23	127	117	102	83	64	51	44	44	52	65	80	92	101	105	106	102	95	91	91	96	103	114	125	133	2183	91.0		13:37	106	23:39	134	*	*	*	*	6:27	43	17:27	90	*	*	*	*
24	134	129	118	100	78	56	41	34	35	45	61	80	96	107	113	114	109	101	95	94	98	106	117	129	2190	91.3		14:39	114	*	*	*	*	7:21	33	18:35	94	*	*	*	*		
25	137	137	130	117	96	70	47	31	25	29	41	62	84	103	115	120	120	112	102	95	95	99	107	120	2194	91.4		0:34	138	15:25	121	*	*	*	*	8: 6	25	19:33	95	*	*	*	*
26	133	141	140	130	113	89	61	36	23	20	27	43	68	93	112	122	126	122	112	100	94	95	100	110	2210	92.1		1:22	142	16: 3	126	*	*	*	*	8:46	20	20:22	94	*	*	*	*
27	124	138	145	141	127	107	80	50	27	17	18	29	50	78	104	120	127	128	121	109	96	92	94	101	2223	92.6	N	2: 6	145	16:35	129	*	*	*	*	9:22	16	21: 6	92	*	*	*	*
28	113	129	143	147	138	121	98	69	40	21	15	21	37	62	91	114	126	130	127	117	102	92	89	94	2236	93.2		2:46	147	17: 1	130	*	*	*	*	9:57	15	21:45	89	*	*	*	*
29	104	118	135	146	145	133	113	87	58	32	18	18	29	49	76	104	123	130	129	122	110	95	87	88	2249	93.7		3:25	147	17:23	130	*	*	*	*	10:30	17	22:23	86	*	*	*	*
30	95	107	123	139	146	140	124	102	76	48	28	21	26	40	63	91	115	128	130	126	116	101	88	84	2257	94.0		4: 2	146	17:47	131	*	*	*	*	11: 3	21	23: 1	84	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	64968	90.2	15日3時27分	154	1	14日10時5分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42°38' N

経度：141°37' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2014 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	87	97	111	126	139	141	131	113	91	65	42	28	27	37	55	79	105	123	130	128	120	108	93	83	2259	94.1		4:39	141	18:14	131	*	*	*	*	11:35	26	23:39	81	*	*	*	*
2	82	88	99	113	127	135	132	120	102	80	58	41	34	38	51	71	94	115	128	130	125	113	99	86	2261	94.2		5:16	135	18:44	130	*	*	*	*	12: 7	34	*	*	*	*	*	*
3	80	81	88	99	112	123	127	122	109	92	73	56	45	44	51	66	86	107	123	130	128	119	106	92	2259	94.1		5:55	127	19:15	130	*	*	*	*	0:20	79	12:38	43	*	*	*	*
4	82	77	80	87	97	108	116	117	111	100	85	70	59	53	56	65	80	98	116	127	130	124	114	100	2252	93.8		6:38	118	19:49	130	*	*	*	*	1: 7	77	13:10	53	*	*	*	*
5	87	78	75	77	83	92	101	107	108	103	94	84	73	66	64	69	78	92	108	122	129	128	121	109	2248	93.7	U	7:33	108	20:25	129	*	*	*	*	2: 4	75	13:46	64	*	*	*	*
6	95	83	74	70	71	76	84	92	98	100	98	93	87	81	77	76	81	89	101	115	125	130	127	118	2241	93.4		8:55	100	21: 6	130	*	*	*	*	3:18	70	14:32	76	*	*	*	*
7	106	92	78	68	63	62	66	74	83	91	96	98	98	95	91	88	87	90	98	108	119	128	131	127	2237	93.2		11:17	98	21:55	131	*	*	*	*	4:39	62	15:39	87	*	*	*	*
8	118	104	89	73	60	53	51	54	63	75	87	96	103	106	105	101	97	95	97	103	112	123	131	133	2229	92.9		13:18	106	22:53	133	*	*	*	*	5:50	50	17: 1	95	*	*	*	*
9	129	119	104	85	66	50	40	38	43	54	70	87	100	110	115	115	110	104	100	101	106	115	126	135	2222	92.6		14:24	116	23:54	138	*	*	*	*	6:49	38	18:17	100	*	*	*	*
10	138	134	122	103	80	57	38	27	25	33	48	69	90	108	119	124	122	115	106	102	102	108	118	131	2219	92.5		15:13	125	*	*	*	*	7:41	25	19:22	101	*	*	*	*		
11	141	145	139	124	102	74	47	26	16	16	26	46	72	97	116	127	131	126	115	105	100	101	108	120	2220	92.5		0:52	145	15:56	131	*	*	*	*	8:28	15	20:16	99	*	*	*	*
12	136	148	151	143	125	99	67	37	16	8	11	25	50	80	106	124	133	134	126	111	100	95	98	107	2230	92.9	F	1:44	152	16:36	135	*	*	*	*	9:13	8	21: 3	95	*	*	*	*
13	122	141	154	155	144	123	94	60	30	11	6	13	30	59	91	116	130	136	133	121	104	92	89	94	2248	93.7		2:34	157	17:13	136	*	*	*	*	9:55	#6	21:47	89	*	*	*	*
14	105	124	145	157	155	141	119	88	54	25	11	11	20	42	73	103	124	134	136	129	112	94	83	83	2268	94.5		3:21	# 158	17:45	136	*	*	*	*	10:34	10	22:31	82	*	*	*	*
15	90	103	125	146	156	151	135	113	82	49	26	18	21	34	58	89	116	131	136	134	122	102	84	76	2297	95.7		4: 8	156	18:11	136	*	*	*	*	11: 9	18	23:16	75	*	*	*	*
16	77	86	101	123	143	149	142	127	105	76	49	32	30	37	52	77	106	127	136	136	129	113	92	75	2320	96.7		4:55	149	18:29	137	*	*	*	*	11:42	29	*	*	*	*	*	*
17	70	72	81	98	119	135	138	131	117	97	73	52	43	45	55	72	96	120	135	138	134	123	105	84	2333	97.2		5:43	139	18:50	138	*	*	*	*	0: 4	69	12:13	43	*	*	*	*
18	69	65	68	77	93	112	124	125	119	108	92	73	60	57	63	74	90	112	130	139	137	130	117	98	2332	97.2		6:35	126	19:19	139	*	*	*	*	0:59	65	12:46	57	*	*	*	*
19	79	66	63	65	72	86	102	111	112	108	101	90	78	71	72	79	90	105	122	136	139	135	127	113	2322	96.8	L	7:36	113	19:55	139	*	*	*	*	2: 6	63	13:20	70	*	*	*	*
20	95	77	65	60	60	66	78	91	99	102	101	98	93	86	83	86	92	102	114	128	137	138	133	124	2308	96.2		9: 8	102	20:41	138	*	*	*	*	3:27	60	14: 2	83	*	*	*	*
21	111	94	77	64	57	55	59	69	81	90	96	99	101	99	96	95	96	101	109	118	128	135	136	132	2298	95.8		12: 1	101	21:40	136	*	*	*	*	4:49	55	15: 1	95	*	*	*	*
22	124	111	95	77	62	52	48	52	61	74	86	95	103	107	108	105	103	102	105	110	118	126	133	135	2292	95.5		13:42	108	22:56	135	*	*	*	*	6: 2	48	16:38	102	*	*	*	*
23	133	125	112	95	74	57	45	41	45	55	71	87	100	110	115	116	112	107	104	105	109	116	125	133	2292	95.5		14:37	116	*	*	*	*	7: 2	41	18:15	104	*	*	*	*		
24	137	135	127	113	92	69	49	37	34	40	54	73	92	108	118	123	121	114	106	101	101	106	113	124	2287	95.3		0:11	137	15:15	123	*	*	*	*	7:51	34	19:26	101	*	*	*	*
25	135	140	138	128	110	87	61	41	30	30	39	57	80	102	118	126	128	123	112	101	96	97	103	113	2295	95.6		1:10	141	15:46	128	*	*	*	*	8:31	29	20:18	96	*	*	*	*
26	127	140	144	139	126	105	78	51	32	25	29	43	65	91	113	127	131	129	120	106	94	91	94	102	2302	95.9		1:57	144	16:11	131	*	*	*	*	9: 7	25	20:59	91	*	*	*	*
27	116	132	145	146	137	120	96	67	41	27	25	33	52	78	105	124	133	133	126	112	97	87	86	92	2310	96.3	N	2:39	147	16:29	133	*	*	*	*	9:39	24	21:35	85	*	*	*	*
28	104	120	138	148	145	132	111	85	56	34	25	29	43	65	93	118	132	135	130	118	102	87	80	83	2313	96.4		3:17	148	16:48	135	*	*	*	*	10:10	25	22:10	80	*	*	*	*
29	92	107	126	142	147	139	123	100	73	47	31	29	38	57	82	109	129	137	134	124	108	91	78	75	2318	96.6		3:53	147	17: 9	137	*	*	*	*	10:40	28	22:44	75	*	*	*	*
30	82	94	112	130	142	142	130	112	88	63	43	34	38	52	74	100	123	136	137	129	115	97	80	72	2325	96.9		4:29	144	17:33	138	*	*	*	*	11: 9	34	23:19	71	*	*	*	*
31	73	83	97	115	131	138	133	120	100	78	57	44	42	51	68	92	116	133	139	134	121	104	86	72	2327	97.0		5: 5	138	17:58	139	*	*	*	*	11:37	41	23:54	68	*	*	*	*

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	70664	95.0	14日3時21分	158	1	13日9時55分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	68	73	84	100	116	128	131	123	109	91	71	56	50	55	67	86	108	128	138	137	128	112	94	77	2330	97.1		5:41	131	18:25	139	*	*	*	*	12: 3	50	*	*	*	*	*	*
2	67	67	73	85	100	114	122	121	113	100	85	70	61	62	69	83	101	121	135	139	133	120	103	85	2329	97.0		6:22	123	18:53	139	*	*	*	*	0:32	66	12:29	60	*	*	*	*
3	71	65	66	73	84	97	108	113	111	105	95	84	75	72	75	84	97	114	129	137	136	127	113	96	2327	97.0		7:11	114	19:24	138	*	*	*	*	1:17	64	12:57	71	*	*	*	*
4	80	68	63	64	69	79	91	100	104	104	100	95	88	84	84	89	97	108	121	132	137	133	123	109	2322	96.8	U	8:21	105	20: 1	137	*	*	*	*	2:16	63	13:30	83	*	*	*	*
5	93	77	66	60	59	63	71	81	91	97	100	101	100	97	95	96	100	106	115	125	133	135	131	121	2313	96.4		11: 0	101	20:50	135	*	*	*	*	3:38	59	14:16	95	*	*	*	*
6	108	92	76	63	55	51	53	60	71	82	92	100	105	108	108	106	105	106	110	117	125	132	135	132	2292	95.5		13:22	108	21:57	135	*	*	*	*	5: 8	51	15:55	105	*	*	*	*
7	123	110	94	76	59	47	41	42	49	62	77	92	104	113	118	117	113	109	108	110	115	124	132	137	2272	94.7		14:21	118	23:21	137	*	*	*	*	6:23	41	17:53	108	*	*	*	*
8	136	129	115	96	74	53	38	30	31	40	57	77	96	112	122	126	123	115	108	104	106	111	121	133	2253	93.9		15: 1	126	*	*	*	*	7:24	30	19:13	104	*	*	*	*		
9	142	143	135	120	98	71	46	28	21	24	36	57	82	105	121	130	131	124	111	101	96	98	106	120	2246	93.6		0:37	143	15:36	132	*	*	*	*	8:15	21	20: 9	96	*	*	*	*
10	136	148	150	141	123	97	66	39	21	16	22	38	64	93	116	130	136	132	119	102	90	86	90	101	2256	94.0		1:39	150	16: 7	136	*	*	*	*	8:59	# 16	20:55	86	*	*	*	*
11	120	140	154	154	143	123	93	60	33	19	17	26	47	77	107	127	137	137	128	109	89	77	76	82	2275	94.8	F	2:31	156	16:34	138	*	*	*	*	9:38	17	21:37	75	*	*	*	*
12	97	120	144	157	154	141	119	88	55	31	22	25	38	63	95	122	136	140	135	119	96	75	65	67	2304	96.0		3:20	# 157	16:53	140	*	*	*	*	10:12	22	22:19	65	*	*	*	*
13	76	95	121	145	154	149	135	112	82	52	35	32	39	56	83	114	135	142	140	129	108	82	63	56	2335	97.3		4: 6	154	17: 9	142	*	*	*	*	10:43	31	23: 0	56	*	*	*	*
14	61	73	94	121	142	147	140	126	104	76	53	43	46	57	77	104	130	144	144	136	120	96	71	55	2360	98.3		4:51	147	17:29	145	*	*	*	*	11:11	43	23:44	51	*	*	*	*
15	52	58	71	94	119	135	136	128	116	96	74	58	56	64	77	97	122	141	147	142	130	111	86	63	2373	98.9		5:36	137	17:56	147	*	*	*	*	11:39	55	*	*	*	*	*	*
16	51	51	58	71	92	113	124	123	117	106	91	75	67	71	81	95	114	134	146	146	137	123	103	80	2369	98.7		6:24	125	18:27	148	*	*	*	*	0:31	50	12: 9	67	*	*	*	*
17	61	52	53	59	71	89	105	112	112	107	100	90	81	79	86	96	109	124	139	145	141	131	116	98	2356	98.2	L	7:19	113	19: 4	145	*	*	*	*	1:27	52	12:40	79	*	*	*	*
18	78	63	56	55	59	69	84	96	102	103	102	98	93	90	91	97	106	116	128	138	140	135	125	113	2337	97.4		8:46	103	19:47	140	*	*	*	*	2:38	54	13:14	90	*	*	*	*
19	97	81	67	59	56	58	66	77	88	94	98	101	102	101	99	101	105	111	118	126	132	134	130	123	2324	96.8		11:52	102	20:45	134	*	*	*	*	4: 6	56	14: 2	99	*	*	*	*
20	113	99	84	70	59	54	54	60	71	82	91	99	105	108	109	107	106	107	110	114	120	126	129	128	2305	96.0		13:36	109	22:17	129	*	*	*	*	5:29	53	16: 9	106	*	*	*	*
21	123	115	103	87	70	57	49	49	55	66	80	94	105	112	116	116	111	106	104	104	108	114	121	127	2292	95.5		14:19	117	23:59	129	*	*	*	*	6:36	48	18:19	104	*	*	*	*
22	129	127	119	105	86	66	51	43	43	51	66	84	100	113	121	123	118	110	102	97	97	101	109	120	2281	95.0		14:49	123	*	*	*	*	7:28	42	19:28	97	*	*	*	*		
23	129	134	131	121	104	82	59	44	37	40	52	70	92	111	122	127	125	116	104	93	88	90	96	108	2275	94.8		1: 5	134	15:12	127	*	*	*	*	8: 9	37	20:13	88	*	*	*	*
24	123	135	138	133	119	99	74	51	37	34	41	57	80	104	122	130	130	123	109	93	82	80	84	95	2273	94.7		1:53	138	15:29	131	*	*	*	*	8:44	34	20:48	80	*	*	*	*
25	111	129	140	141	131	114	90	64	42	33	36	48	69	95	118	131	134	128	115	97	81	72	73	82	2274	94.8	N	2:33	142	15:45	134	*	*	*	*	9:16	33	21:21	72	*	*	*	*
26	97	117	135	144	140	126	106	80	54	37	34	42	60	84	111	130	137	133	121	103	83	68	64	70	2276	94.8		3:10	144	16: 4	137	*	*	*	*	9:45	34	21:52	64	*	*	*	*
27	83	102	124	140	143	135	118	95	69	47	38	41	54	76	103	126	138	138	127	110	89	69	59	60	2284	95.2		3:46	144	16:25	139	*	*	*	*	10:13	37	22:23	58	*	*	*	*
28	70	87	109	130	141	139	127	108	84	61	46	44	53	70	94	120	137	141	134	118	97	74	58	53	2295	95.6		4:20	141	16:48	142	*	*	*	*	10:40	43	22:55	53	*	*	*	*
29	59	73	92	115	132	137	131	117	98	76	58	50	55	68	88	112	133	143	139	126	106	83	62	51	2304	96.0		4:55	137	17:11	143	*	*	*	*	11: 5	50	23:26	50	*	*	*	*
30	52	61	77	98	118	130	130	121	107	89	71	60	60	69	85	105	127	141	142	133	115	94	71	54	2310	96.3		5:31	131	17:36	144	*	*	*	*	11:30	59	*	*	*	*	*	*
31	48	53	64	81	100	117	123	121	112	100	85	72	68	74	85	101	120	136	143	138	124	105	83	63	2316	96.5		6:10	124	18: 3	143	*	*	*	*	0: 0	48	11:54	68	*	*	*	*

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	71458	96.0	12日3時20分	157	1	10日8時59分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2014 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	51	49	55	66	82	99	111	115	112	105	96	85	79	80	88	99	113	129	139	140	131	115	97	76	2312	96.3		6:56	115	18:33	141	*	*	*	*	0:39	49	12:20	78	*	*	*	*
2	60	51	51	56	66	80	94	103	106	105	101	96	91	89	93	100	109	121	132	138	135	124	110	92	2303	96.0	U	8: 6	106	19:10	138	*	*	*	*	1:30	50	12:50	89	*	*	*	*
3	75	60	53	52	55	62	73	85	94	99	101	102	101	99	100	103	108	114	122	130	133	130	121	108	2280	95.0		11: 1	102	19:59	133	*	*	*	*	2:44	51	13:28	99	*	*	*	*
4	93	78	64	54	50	50	55	65	76	86	95	102	107	109	108	107	108	109	113	119	125	128	127	121	2249	93.7		13: 9	109	21:16	128	*	*	*	*	4:29	50	15:23	107	*	*	*	*
5	112	99	83	67	54	46	43	46	56	69	83	96	107	115	117	115	110	106	104	106	111	118	125	128	2216	92.3		13:57	117	23: 9	128	*	*	*	*	5:58	43	18: 1	104	*	*	*	*
6	127	119	106	89	69	51	40	35	39	50	67	86	103	116	123	123	116	106	97	94	95	102	113	125	2191	91.3		14:29	124	*	*	*	*	7: 3	35	19:14	94	*	*	*	*		
7	133	134	128	113	92	68	47	34	30	35	50	71	95	113	125	129	124	111	95	84	80	83	93	109	2176	90.7		0:39	135	14:57	129	*	*	*	*	7:55	30	20: 3	80	*	*	*	*
8	128	140	142	134	118	93	65	42	30	29	38	56	83	108	125	133	131	120	100	80	68	65	72	86	2186	91.1		1:42	143	15:20	133	*	*	*	*	8:37	#28	20:44	65	*	*	*	*
9	109	132	146	147	137	118	91	61	40	32	34	47	70	99	123	136	137	129	111	85	63	52	53	63	2215	92.3	F	2:34	148	15:38	137	*	*	*	*	9:13	31	21:23	51	*	*	*	*
10	83	111	136	149	147	136	115	86	58	41	39	46	62	88	118	137	142	136	122	98	69	47	40	45	2251	93.8		3:21	150	15:54	142	*	*	*	*	9:43	38	22: 1	40	*	*	*	*
11	59	83	114	138	147	143	130	108	80	57	47	50	61	81	109	134	146	143	132	112	83	54	36	34	2281	95.0		4: 5	147	16:15	147	*	*	*	*	10:11	47	22:40	33	*	*	*	*
12	42	59	86	117	136	140	134	121	101	76	60	58	66	79	101	127	146	149	140	124	100	70	44	32	2308	96.2		4:47	141	16:42	150	*	*	*	*	10:39	57	23:20	31	*	*	*	*
13	33	44	62	90	117	130	131	124	112	94	75	67	71	81	97	118	139	150	146	133	114	89	61	40	2318	96.6		5:30	132	17:12	#151	*	*	*	*	11: 8	67	*	*	*	*	*	*
14	33	37	48	68	93	113	122	120	114	104	90	78	76	84	96	111	129	144	148	139	124	105	81	57	2314	96.4		6:15	122	17:45	148	*	*	*	*	0: 2	33	11:38	76	*	*	*	*
15	42	39	44	54	72	92	107	112	111	107	99	90	84	87	95	106	119	133	142	140	130	115	98	78	2296	95.7		7: 7	112	18:21	143	*	*	*	*	0:50	39	12:10	84	*	*	*	*
16	59	49	46	50	59	74	90	100	104	104	102	99	94	92	96	103	111	121	130	134	131	121	109	95	2273	94.7	L	8:28	104	19: 2	134	*	*	*	*	1:48	46	12:47	92	*	*	*	*
17	79	65	56	53	55	61	73	85	94	99	101	103	102	100	100	102	106	111	117	122	124	122	115	107	2252	93.8		11: 7	103	19:56	124	*	*	*	*	3: 7	53	13:40	99	*	*	*	*
18	96	84	71	62	56	56	60	69	80	90	98	103	107	108	106	104	103	103	105	108	113	116	114	114	2228	92.8		12:50	108	21:38	116	*	*	*	*	4:38	55	16:20	103	*	*	*	*
19	108	100	89	76	64	56	53	57	66	78	90	101	109	113	113	110	104	98	95	96	99	104	110	115	2204	91.8		13:35	114	23:49	116	*	*	*	*	5:54	53	18:26	95	*	*	*	*
20	116	113	105	93	77	62	52	49	54	64	79	95	108	116	119	116	108	98	89	85	85	90	99	109	2181	90.9		14: 1	119	*	*	*	*	6:52	49	19:23	84	*	*	*	*		
21	118	121	118	109	93	74	57	47	46	53	67	86	104	117	123	122	114	101	87	76	73	76	85	98	2165	90.2		1: 1	121	14:20	123	*	*	*	*	7:36	46	20: 0	73	*	*	*	*
22	113	124	127	122	109	90	68	51	44	46	57	75	97	116	126	127	120	107	89	72	63	63	70	84	2160	90.0		1:49	127	14:37	128	*	*	*	*	8:13	43	20:32	62	*	*	*	*
23	103	121	131	131	122	105	83	61	46	43	51	66	88	111	127	132	126	113	94	73	57	52	56	68	2160	90.0		2:29	132	14:55	132	*	*	*	*	8:45	43	21: 1	52	*	*	*	*
24	88	110	128	136	131	118	98	74	55	45	48	60	80	104	125	135	133	121	102	78	56	44	44	54	2167	90.3	N	3: 6	136	15:17	136	*	*	*	*	9:16	45	21:31	43	*	*	*	*
25	71	95	119	134	136	128	112	90	67	52	49	57	74	97	121	137	139	129	110	86	61	42	36	41	2183	91.0		3:41	137	15:39	139	*	*	*	*	9:44	49	22: 0	36	*	*	*	*
26	56	78	104	126	136	133	122	104	82	63	55	58	70	90	114	134	142	136	120	97	70	46	32	32	2200	91.7		4:16	136	16: 2	142	*	*	*	*	10:11	54	22:30	31	*	*	*	*
27	42	61	87	112	129	133	127	114	96	76	63	62	70	86	107	129	143	142	129	108	82	55	35	28	2216	92.3		4:51	133	16:27	144	*	*	*	*	10:36	61	23: 1	#28	*	*	*	*
28	33	47	68	94	116	127	127	120	107	89	74	69	73	84	101	121	139	144	136	119	95	69	44	30	2226	92.8		5:28	128	16:53	144	*	*	*	*	11: 1	69	23:34	#28	*	*	*	*
29	29	38	53	75	99	116	122	119	112	100	87	78	78	86	98	114	131	142	140	127	108	84	59	39	2234	93.1		6: 8	122	17:22	143	*	*	*	*	11:27	77	*	*	*	*	*	*
30	31	34	43	59	79	99	111	114	112	106	97	88	85	89	97	108	122	135	139	132	117	98	77	55	2227	92.8		6:58	114	17:54	139	*	*	*	*	0:12	31	11:56	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
720	66972	93.0	13日 17時 12分	151	1	28日 23時 34分	28	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2014 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	40	36	39	48	62	79	94	103	106	106	103	98	93	93	98	105	113	124	132	132	124	110	93	75	2206	91.9		8:28	106	18:34	133	*	*	*	*	0:59	36	12:31	92	*	*	*	*
2	58	46	42	44	50	61	75	88	96	101	104	104	102	99	100	103	107	112	119	124	124	117	107	94	2177	90.7	U	10:39	104	19:26	125	*	*	*	*	2: 5	42	13:25	99	*	*	*	*
3	79	64	53	47	46	50	58	70	82	92	100	105	108	107	104	102	101	101	104	109	114	116	114	108	2134	88.9		12:13	108	20:58	116	*	*	*	*	3:47	46	16:15	101	*	*	*	*
4	99	87	73	60	51	46	47	54	65	79	92	103	111	114	112	105	98	92	90	91	97	105	112	115	2098	87.4		13: 4	114	23:15	116	*	*	*	*	5:23	46	18: 8	90	*	*	*	*
5	114	108	97	81	65	52	45	44	51	65	82	98	111	118	119	113	100	87	77	74	76	85	98	112	2072	86.3		13:37	120	*	*	*	*	6:32	44	19: 7	74	*	*	*	*		
6	121	123	118	105	87	67	51	44	44	53	69	90	109	121	125	121	108	89	71	59	56	62	75	95	2063	86.0		0:48	123	14: 3	125	*	*	*	*	7:24	43	19:51	56	*	*	*	*
7	115	128	131	125	111	89	66	51	45	48	60	80	103	122	130	129	119	99	74	52	41	41	51	70	2080	86.7		1:51	131	14:22	131	*	*	*	*	8: 6	45	20:30	40	*	*	*	*
8	96	120	134	136	129	112	88	65	52	50	57	72	95	119	134	137	129	112	86	56	34	27	31	45	2116	88.2	F	2:42	136	14:42	137	*	*	*	*	8:40	50	21: 7	27	*	*	*	*
9	70	101	126	137	137	128	110	85	64	56	59	69	87	112	134	143	138	124	101	70	39	21	18	26	2155	89.8		3:28	139	15: 5	143	*	*	*	*	9:11	56	21:44	17	*	*	*	*
10	44	74	107	129	137	134	124	105	81	66	64	70	83	104	128	145	146	135	116	88	55	27	14	16	2192	91.3		4:10	137	15:33	148	*	*	*	*	9:40	63	22:20	13	*	*	*	*
11	27	49	81	112	129	133	128	117	98	79	70	73	83	98	119	140	150	143	127	105	75	43	21	14	2214	92.3		4:51	133	16: 4	# 150	*	*	*	*	10:11	70	22:58	14	*	*	*	*
12	19	34	58	89	114	126	126	121	110	93	79	76	83	95	110	130	145	147	135	117	93	65	37	21	2223	92.6		5:31	127	16:37	149	*	*	*	*	10:43	76	23:37	19	*	*	*	*
13	19	28	43	68	95	114	120	119	113	103	90	82	84	93	104	119	135	144	139	125	106	83	58	37	2221	92.5		6:13	120	17:11	144	*	*	*	*	11:17	81	*	*	*	*	*	*
14	27	29	38	54	76	97	110	114	112	107	99	90	87	91	99	110	122	133	136	128	114	97	77	57	2204	91.8		7: 2	114	17:47	136	*	*	*	*	0:19	27	11:54	87	*	*	*	*
15	42	36	39	48	62	80	97	106	108	107	104	98	93	92	96	103	110	119	125	124	117	105	91	75	2177	90.7		8: 7	108	18:27	126	*	*	*	*	1: 7	36	12:38	91	*	*	*	*
16	60	50	46	48	55	67	81	94	102	105	105	104	100	96	95	97	101	105	111	114	113	107	99	89	2144	89.3	L	9:39	106	19:18	114	*	*	*	*	2: 6	46	13:47	95	*	*	*	*
17	78	67	58	54	54	59	69	81	92	100	105	107	106	103	99	96	94	94	96	99	102	103	102	98	2116	88.2		11:12	107	20:55	103	*	*	*	*	3:26	53	16:21	94	*	*	*	*
18	92	84	74	65	58	57	60	69	80	92	102	108	110	109	105	98	91	86	84	84	88	93	98	101	2088	87.0		12:13	110	23:25	102	*	*	*	*	4:49	57	18:10	84	*	*	*	*
19	101	97	90	80	68	60	57	60	69	81	95	106	113	114	111	103	92	81	73	71	73	79	89	99	2062	85.9		12:48	115	*	*	*	*	5:57	57	19: 2	71	*	*	*	*		
20	105	107	104	95	82	68	58	56	61	71	86	102	114	119	118	110	97	81	67	59	58	63	74	89	2044	85.2		0:51	107	13:15	119	*	*	*	*	6:50	56	19:38	57	*	*	*	*
21	104	113	114	109	97	81	66	57	56	64	78	95	112	122	124	117	103	85	65	51	45	48	58	75	2039	85.0		1:44	115	13:40	124	*	*	*	*	7:33	55	20: 9	45	*	*	*	*
22	95	112	120	120	112	96	78	63	56	60	71	88	107	123	130	125	112	92	69	48	35	34	42	58	2046	85.3		2:27	121	14: 4	130	*	*	*	*	8:10	56	20:39	33	*	*	*	*
23	81	104	121	127	123	111	93	74	62	59	66	81	101	121	133	133	122	102	77	50	31	23	27	41	2063	86.0		3: 5	127	14:29	135	*	*	*	*	8:43	59	21: 8	23	*	*	*	*
24	63	90	114	127	129	122	107	88	71	63	66	76	94	116	133	139	131	114	88	59	33	18	16	26	2083	86.8	N	3:42	130	14:55	139	*	*	*	*	9:14	63	21:39	15	*	*	*	*
25	45	72	101	122	130	129	119	102	83	70	68	75	89	109	130	142	140	125	102	73	43	20	11	15	2115	88.1		4:19	131	15:21	143	*	*	*	*	9:43	68	22: 9	11	*	*	*	*
26	29	53	82	109	125	129	125	114	96	80	73	76	86	102	122	140	144	135	115	89	58	30	12	10	2134	88.9		4:58	129	15:49	145	*	*	*	*	10:11	73	22:42	# 9	*	*	*	*
27	18	36	62	91	114	124	125	120	108	92	81	79	85	97	114	132	144	141	126	104	76	46	22	11	2148	89.5		5:39	126	16:20	145	*	*	*	*	10:39	79	23:17	11	*	*	*	*
28	14	25	44	71	97	114	120	120	114	103	90	84	86	94	106	122	137	142	133	116	93	66	40	21	2152	89.7		6:26	121	16:53	142	*	*	*	*	11:10	84	23:56	16	*	*	*	*
29	16	21	34	53	77	98	110	114	114	109	100	91	88	93	101	111	124	134	134	123	106	85	61	40	2137	89.0		7:25	115	17:30	136	*	*	*	*	11:47	88	*	*	*	*	*	*
30	27	25	30	42	59	80	97	106	109	110	106	99	93	92	96	102	110	120	127	124	114	99	81	62	2110	87.9		8:40	110	18:15	127	*	*	*	*	0:41	24	12:34	92	*	*	*	*
31	45	36	35	39	49	63	80	94	102	107	108	106	100	95	93	95	98	103	111	115	113	106	96	83	2072	86.3	U	9:55	108	19:15	115	*	*	*	*	1:39	34	13:55	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	65885	88.6	11 日 16 時 4 分	150	1	26 日 22 時 42 分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2014 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	68	55	46	44	46	53	66	80	93	102	107	109	107	101	95	90	87	87	91	97	103	105	103	97	2032	84.7		11: 2	109	20:57	105	*	*	*	*	2:59	44	16:29	87	*	*	*	*
2	89	78	66	57	52	52	57	67	81	95	105	111	113	110	101	90	80	74	72	75	83	92	100	103	2003	83.5		11:53	113	23:23	104	*	*	*	*	4:30	51	17:54	72	*	*	*	*
3	103	98	88	76	65	57	56	60	71	85	100	112	117	117	111	97	80	66	56	54	59	70	85	99	1982	82.6		12:30	118	*	*	*	*	5:44	56	18:50	54	*	*	*	*		
4	108	111	108	98	84	70	61	60	65	77	93	109	121	125	121	109	89	66	48	38	37	45	62	83	1988	82.8		1: 0	111	13: 0	125	*	*	*	*	6:41	60	19:36	37	*	*	*	*
5	103	115	119	116	105	88	72	65	65	72	85	104	121	131	130	121	103	77	50	30	22	24	37	59	2014	83.9		2: 5	119	13:27	131	*	*	*	*	7:27	64	20:15	22	*	*	*	*
6	86	109	122	125	121	107	89	74	68	71	80	96	116	133	138	132	117	94	63	33	15	10	17	34	2050	85.4		2:58	125	13:56	138	*	*	*	*	8: 6	68	20:53	10	*	*	*	*
7	62	93	116	127	128	122	107	88	75	73	79	90	108	129	142	142	130	110	82	48	19	5	5	16	2096	87.3	F	3:44	129	14:28	144	*	*	*	*	8:41	73	21:29	4	*	*	*	*
8	38	70	101	121	129	128	120	103	86	77	79	87	100	119	139	147	140	123	100	68	35	10	2	6	2128	88.7		4:26	129	15: 1	# 147	*	*	*	*	9:15	77	22: 5	2	*	*	*	*
9	21	47	80	109	124	128	125	115	98	84	80	85	95	110	129	145	146	134	114	88	56	25	7	5	2150	89.6		5: 4	128	15:36	# 147	*	*	*	*	9:50	80	22:41	4	*	*	*	*
10	13	31	59	91	114	124	125	120	109	93	83	84	91	102	117	135	144	140	124	102	76	46	22	10	2155	89.8		5:39	125	16:11	145	*	*	*	*	10:27	82	23:18	10	*	*	*	*
11	12	24	44	72	99	116	121	120	114	103	90	84	88	96	107	122	135	139	130	112	91	67	41	23	2150	89.6		6:14	121	16:47	139	*	*	*	*	11: 5	84	23:56	18	*	*	*	*
12	18	23	37	57	82	104	115	118	115	108	98	89	86	91	99	109	121	130	129	118	101	82	61	41	2132	88.8		6:52	118	17:25	131	*	*	*	*	11:47	86	*	*	*	*	*	*
13	29	28	36	49	69	90	106	114	114	111	104	95	89	88	92	99	107	116	120	116	106	92	76	59	2105	87.7		7:37	115	18: 4	120	*	*	*	*	0:36	27	12:36	88	*	*	*	*
14	45	38	39	47	60	77	94	106	112	112	108	102	94	89	88	91	95	101	106	108	104	96	86	74	2072	86.3		8:28	112	18:52	108	*	*	*	*	1:22	38	13:44	88	*	*	*	*
15	62	53	48	50	56	68	82	96	106	111	110	107	101	94	88	85	85	87	91	94	96	95	91	84	2040	85.0	L	9:25	111	20:10	96	*	*	*	*	2:17	48	15:36	85	*	*	*	*
16	77	69	62	57	58	63	73	85	98	107	111	111	107	101	92	84	78	75	76	79	83	88	90	90	2014	83.9		10:24	112	22:30	91	*	*	*	*	3:26	57	17:23	75	*	*	*	*
17	88	83	77	70	64	63	68	77	88	101	110	114	113	108	99	87	76	67	62	63	67	75	83	91	1994	83.1		11:17	114	*	*	*	*	4:41	63	18:25	62	*	*	*	*		
18	95	95	91	84	75	68	67	71	80	93	105	115	118	115	107	94	78	63	52	48	50	59	71	85	1979	82.5		0:31	95	12: 1	118	*	*	*	*	5:47	67	19: 7	48	*	*	*	*
19	96	102	103	98	89	79	71	69	75	86	99	113	122	123	116	103	84	64	47	36	34	41	54	73	1977	82.4		1:38	104	12:39	123	*	*	*	*	6:42	69	19:42	34	*	*	*	*
20	91	105	111	111	104	92	80	72	73	80	93	108	122	129	126	114	95	71	47	30	22	24	36	56	1992	83.0		2:25	112	13:12	129	*	*	*	*	7:28	71	20:15	21	*	*	*	*
21	79	100	114	119	116	106	92	80	74	77	87	102	119	132	134	126	108	83	55	30	14	11	18	36	2012	83.8		3: 7	119	13:44	135	*	*	*	*	8: 8	74	20:48	11	*	*	*	*
22	61	88	110	122	125	119	105	90	80	78	83	95	113	130	140	137	122	99	69	38	15	4	5	18	2046	85.3	N	3:48	125	14:16	140	*	*	*	*	8:45	77	21:22	3	*	*	*	*
23	41	70	99	118	127	126	118	103	88	81	82	91	105	124	140	144	135	115	87	54	24	4	-2	5	2079	86.6		4:29	128	14:48	145	*	*	*	*	9:19	80	21:56	-2	*	*	*	*
24	22	49	81	107	122	128	125	114	99	87	83	88	98	114	133	146	144	129	105	75	42	14	-1	-1	2103	87.6		5:11	128	15:23	# 147	*	*	*	*	9:52	83	22:31	# -3	*	*	*	*
25	9	30	59	90	112	123	126	122	110	95	86	86	93	105	122	139	146	139	120	95	65	33	10	1	2116	88.2		5:55	126	15:59	146	*	*	*	*	10:26	85	23: 9	1	*	*	*	*
26	5	18	40	70	97	114	122	123	117	104	91	86	89	97	109	126	139	141	130	111	86	57	29	12	2113	88.0		6:41	123	16:38	142	*	*	*	*	11: 4	86	23:48	8	*	*	*	*
27	8	15	29	52	79	102	114	119	119	112	99	89	86	90	98	109	124	134	132	119	101	79	53	31	2093	87.2		7:27	119	17:21	134	*	*	*	*	11:49	86	*	*	*	*	*	*
28	20	20	27	42	63	87	104	113	116	115	107	95	87	85	88	94	104	116	123	120	109	94	76	55	2060	85.8		8:13	116	18:11	123	*	*	*	*	0:29	18	12:46	85	*	*	*	*
29	39	31	33	41	54	73	93	106	113	115	112	104	93	84	82	82	86	95	104	110	108	101	90	76	2025	84.4	U	8:57	115	19:14	110	*	*	*	*	1:16	31	14:12	82	*	*	*	*
30	61	50	45	47	53	65	81	97	109	114	115	111	102	90	80	74	72	74	81	90	96	98	95	90	1990	82.9		9:41	115	20:50	98	*	*	*	*	2:11	45	16: 5	72	*	*	*	*

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	61690	85.7	24日 15時 23分	147	3	24日 22時 31分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧西

緯度：42 °38 N

経度：141 °37 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2014 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	82	71	62	58	59	64	74	88	102	112	117	117	112	101	87	73	64	59	59	65	75	85	92	95	1973	82.2		10:27	118	23:23	95	*	*	*	*	3:19	58	17:27	58	*	*	*	*
2	94	90	83	74	69	69	73	82	94	108	118	122	120	113	99	81	63	50	43	43	51	64	78	90	1971	82.1		11:13	122	*	*	*	*	4:35	68	18:29	42	*	*	*	*		
3	98	101	100	93	84	77	76	80	88	100	114	124	127	124	113	96	73	51	35	28	29	39	57	77	1984	82.7		1:13	102	11:58	127	*	*	*	*	5:44	76	19:20	27	*	*	*	*
4	94	105	110	109	101	90	82	81	85	94	107	121	131	133	126	112	90	62	37	21	15	19	33	56	2014	83.9		2:21	110	12:41	133	*	*	*	*	6:43	81	20: 4	15	*	*	*	*
5	81	100	112	118	115	105	93	85	84	89	99	113	129	138	137	126	108	81	50	24	9	7	15	34	2052	85.5		3:13	118	13:22	139	*	*	*	*	7:33	84	20:43	6	*	*	*	*
6	61	89	109	119	123	118	106	92	86	87	93	104	120	136	143	137	123	100	70	37	13	2	4	16	2088	87.0	F	3:57	123	14: 2	143	*	*	*	*	8:18	85	21:20	2	*	*	*	*
7	40	71	99	116	124	125	117	103	90	85	89	97	110	127	142	145	134	116	90	58	26	6	0	7	2117	88.2		4:36	126	14:41	145	*	*	*	*	8:59	85	21:55	0	*	*	*	*
8	24	51	83	108	122	126	124	113	98	87	85	91	101	116	133	145	142	128	106	78	46	18	4	4	2133	88.9		5:10	126	15:19	145	*	*	*	*	9:39	85	22:29	2	*	*	*	*
9	15	35	65	96	116	124	125	120	107	92	84	86	93	105	121	136	143	135	118	95	67	37	15	7	2137	89.0		5:37	126	15:56	143	*	*	*	*	10:18	84	23: 3	7	*	*	*	*
10	12	27	50	80	106	120	124	122	113	100	87	82	87	96	108	123	135	136	125	106	83	56	32	16	2126	88.6		6: 2	124	16:34	137	*	*	*	*	10:58	82	23:37	14	*	*	*	*
11	15	24	41	66	93	113	122	122	117	106	93	83	82	87	97	109	122	129	126	113	94	73	50	31	2108	87.8		6:30	123	17:11	130	*	*	*	*	11:40	81	*	*	*	*	*	*
12	23	26	38	57	80	102	117	122	119	111	100	88	81	82	87	96	107	117	120	114	100	84	65	48	2084	86.8		7: 2	122	17:51	120	*	*	*	*	0:12	23	12:25	80	*	*	*	*
13	36	33	39	52	71	91	109	119	120	115	106	94	84	80	80	85	93	101	107	108	102	90	77	63	2055	85.6		7:38	120	18:35	109	*	*	*	*	0:48	33	13:20	79	*	*	*	*
14	51	44	45	52	65	82	99	113	119	118	111	101	91	82	77	77	80	86	92	96	97	92	84	75	2029	84.5	L	8:18	119	19:33	97	*	*	*	*	1:26	44	14:33	77	*	*	*	*
15	66	58	55	57	64	76	91	105	115	119	116	108	98	88	78	72	70	71	75	81	86	88	87	83	2007	83.6		9: 2	119	21: 9	88	*	*	*	*	2: 9	55	16: 7	70	*	*	*	*
16	78	73	68	66	67	74	84	97	109	117	119	115	107	96	84	73	64	60	60	64	70	78	83	86	1992	83.0		9:50	119	23:46	87	*	*	*	*	3: 7	66	17:29	59	*	*	*	*
17	87	86	82	78	75	76	81	90	102	112	119	120	115	106	92	78	63	52	47	47	53	62	74	84	1981	82.5		10:41	121	*	*	*	*	4:22	75	18:27	46	*	*	*	*		
18	91	95	95	92	86	82	82	86	95	106	117	123	123	117	104	87	68	50	38	32	35	44	58	75	1981	82.5		1:30	96	11:32	124	*	*	*	*	5:36	81	19:12	32	*	*	*	*
19	89	100	105	105	100	92	87	86	90	99	111	123	129	127	118	101	79	56	35	23	19	25	39	59	1997	83.2		2:26	106	12:20	129	*	*	*	*	6:39	85	19:53	19	*	*	*	*
20	80	98	110	115	112	104	95	89	88	94	104	118	130	135	131	117	96	69	42	20	9	9	19	38	2022	84.3		3:10	115	13: 4	135	*	*	*	*	7:33	88	20:32	8	*	*	*	*
21	63	88	107	119	122	116	106	95	89	90	97	110	126	138	141	133	115	88	57	28	7	-1	3	17	2054	85.6		3:52	122	13:46	142	*	*	*	*	8:19	89	21:11	-1	*	*	*	*
22	42	72	98	116	125	125	117	104	92	89	92	101	116	134	145	145	132	109	79	45	16	-2	-6	2	2088	87.0	N	4:32	126	14:27	147	*	*	*	*	9: 1	89	21:49	# -6	*	*	*	*
23	21	51	82	107	122	128	125	114	99	89	87	93	104	122	140	149	144	127	102	70	35	8	-5	-4	2110	87.9		5:12	128	15: 9	# 150	*	*	*	*	9:41	87	22:27	# -6	*	*	*	*
24	7	31	62	93	114	125	128	122	108	92	85	86	93	107	126	143	149	140	120	94	61	28	6	-1	2119	88.3		5:51	128	15:51	149	*	*	*	*	10:20	84	23: 3	-1	*	*	*	*
25	3	18	44	76	103	119	126	125	116	100	85	80	83	92	107	127	142	143	131	111	85	54	26	10	2106	87.8		6:27	127	16:35	144	*	*	*	*	11: 2	80	23:39	7	*	*	*	*
26	8	16	33	60	89	111	122	125	121	109	91	79	76	80	90	105	123	134	132	120	102	78	51	29	2084	86.8		6:57	125	17:21	135	*	*	*	*	11:49	76	*	*	*	*	*	*
27	20	22	32	51	76	101	117	123	123	116	101	84	74	72	76	85	99	115	123	120	109	93	74	52	2058	85.8		7:22	124	18:11	123	*	*	*	*	0:14	19	12:43	72	*	*	*	*
28	37	34	39	50	68	91	111	122	124	120	110	95	79	69	67	70	77	90	103	109	106	98	87	73	2029	84.5		7:48	124	19:10	109	*	*	*	*	0:50	34	13:53	67	*	*	*	*
29	58	50	50	56	68	84	103	118	124	123	118	106	91	75	65	61	61	67	77	89	95	95	92	86	2012	83.8	U	8:21	125	20:30	96	*	*	*	*	1:28	49	15:24	60	*	*	*	*
30	77	68	64	65	72	82	96	111	122	126	123	116	105	89	72	60	53	51	55	64	75	83	88	89	2006	83.6		9: 4	126	23:14	89	*	*	*	*	2:13	64	16:52	51	*	*	*	*
31	88	85	79	76	77	82	90	102	114	123	127	124	117	105	88	70	54	44	40	43	52	65	77	86	2008	83.7		10: 2	127	*	*	*	*	3:16	76	18: 6	40	*	*	*	*		

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	63525	85.4	23日 15時 9分	150	1	23日 22時 27分	-6	2