

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)

2017 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	13	30	56	85	108	122	126	123	113	98	87	83	87	97	112	129	139	137	124	102	75	46	22	10	2124	88.5		6:5	126	16:21	140	*	*	*	*	10:57	83	23:24	9	*	*	*	*
2	11	22	42	69	96	114	123	124	118	106	92	83	83	89	100	116	130	136	130	114	92	65	39	21	2115	88.1		6:39	125	16:58	136	*	*	*	*	11:32	82	23:57	15	*	*	*	*
3	15	21	35	57	83	105	119	123	121	112	98	86	80	82	88	100	115	126	128	119	103	82	59	37	2094	87.3		7:9	123	17:39	128	*	*	*	*	12:13	80	*	*	*	*	*	*
4	26	26	34	50	71	94	112	121	122	117	106	92	81	77	79	85	96	109	117	117	108	94	77	57	2068	86.2		7:39	122	18:28	118	*	*	*	*	0:31	24	13:5	77	*	*	*	*
5	42	36	39	49	64	84	103	117	121	119	112	100	86	76	72	73	78	88	99	106	106	99	89	76	2034	84.8		8:10	121	19:29	107	*	*	*	*	1:7	36	14:14	72	*	*	*	*
6	62	52	50	54	64	78	95	110	120	121	117	109	96	82	71	65	64	68	76	86	94	96	94	88	2012	83.8	U	8:46	122	20:57	96	*	*	*	*	1:49	50	15:45	64	*	*	*	*
7	81	72	66	65	69	77	89	103	115	122	122	117	107	93	78	64	55	52	54	61	72	83	89	92	1998	83.3		9:31	123	23:28	93	*	*	*	*	2:41	64	17:9	52	*	*	*	*
8	92	89	84	79	78	81	88	97	109	119	125	125	118	107	92	73	55	43	37	38	46	60	75	87	1997	83.2		10:24	126	*	*	*	*	3:50	78	18:19	37	*	*	*	*		
9	95	100	100	97	91	88	90	95	103	113	123	129	129	122	109	90	67	45	29	22	24	34	52	72	2019	84.1		1:36	101	11:25	130	*	*	*	*	5:12	88	19:18	22	*	*	*	*
10	89	102	109	111	106	99	94	95	99	106	117	128	135	134	126	110	87	59	33	16	9	13	26	48	2051	85.5		2:46	111	12:25	136	*	*	*	*	6:28	94	20:10	9	*	*	*	*
11	74	95	110	118	119	112	103	96	96	100	108	120	134	142	140	129	109	82	50	22	5	0	6	24	2094	87.3		3:38	119	13:19	142	*	*	*	*	7:33	95	20:56	0	*	*	*	*
12	52	81	103	117	124	123	113	101	94	94	99	109	124	140	147	143	129	106	75	41	13	-2	-3	7	2130	88.8	F	4:21	125	14:8	147	*	*	*	*	8:27	94	21:38	#-4	*	*	*	*
13	29	60	91	112	123	127	123	110	96	90	91	98	110	128	144	150	142	125	100	67	32	7	-3	-1	2151	89.6		5:0	127	14:54	#150	*	*	*	*	9:14	90	22:17	-3	*	*	*	*
14	14	40	74	102	119	127	127	118	103	89	85	88	97	111	131	146	148	138	119	92	58	26	6	1	2159	90.0		5:33	128	15:37	149	*	*	*	*	9:58	85	22:52	1	*	*	*	*
15	8	26	56	89	113	124	128	124	111	94	81	80	85	96	113	132	144	142	129	109	82	50	23	10	2149	89.5		6:0	128	16:20	145	*	*	*	*	10:40	79	23:24	9	*	*	*	*
16	11	22	44	74	103	121	127	126	118	102	85	75	76	83	95	113	130	137	131	117	98	72	45	25	2130	88.8		6:18	127	17:2	137	*	*	*	*	11:23	75	23:56	19	*	*	*	*
17	19	25	40	63	91	114	126	127	122	110	93	78	71	74	82	94	110	123	126	119	105	87	65	44	2108	87.8		6:38	128	17:45	127	*	*	*	*	12:8	71	*	*	*	*	*	*
18	32	32	42	58	81	105	122	128	125	116	102	85	73	69	72	80	91	104	113	114	106	94	79	62	2085	86.9		7:4	128	18:30	115	*	*	*	*	0:28	31	12:58	69	*	*	*	*
19	49	43	48	59	75	96	115	126	127	121	110	95	81	71	68	70	76	85	95	102	101	95	86	76	2070	86.3		7:36	127	19:23	102	*	*	*	*	1:1	43	13:58	68	*	*	*	*
20	65	58	57	63	74	89	106	120	126	124	116	105	91	78	69	65	66	70	77	85	90	91	88	83	2056	85.7	L	8:13	126	20:36	91	*	*	*	*	1:36	56	15:19	65	*	*	*	*
21	78	72	69	70	76	86	98	111	121	124	121	112	101	89	76	66	61	59	62	67	75	81	84	86	2045	85.2		8:57	124	23:38	86	*	*	*	*	2:18	69	16:51	59	*	*	*	*
22	86	85	83	81	81	85	93	103	113	120	122	119	111	100	87	73	61	53	50	52	58	66	76	83	2041	85.0		9:51	122	*	*	*	*	3:20	81	18:7	50	*	*	*	*		
23	89	93	94	93	90	89	91	97	105	114	120	122	119	111	100	85	68	53	43	40	42	50	62	76	2046	85.3		1:53	94	10:56	122	*	*	*	*	4:53	89	19:4	40	*	*	*	*
24	88	97	102	103	100	95	92	93	98	106	114	121	125	122	112	98	79	60	43	32	30	35	47	63	2055	85.6		2:43	103	12:2	125	*	*	*	*	6:20	92	19:49	29	*	*	*	*
25	81	96	106	111	110	104	97	92	92	98	106	117	125	129	124	112	94	71	49	31	21	22	31	48	2067	86.1		3:17	111	12:57	129	*	*	*	*	7:26	91	20:27	20	*	*	*	*
26	69	90	106	115	117	112	103	94	89	91	98	109	122	132	134	126	109	86	60	36	19	13	17	32	2079	86.6		3:46	117	13:43	134	*	*	*	*	8:17	89	21:3	13	*	*	*	*
27	54	79	101	115	121	119	111	99	89	85	89	99	114	129	138	137	124	103	76	47	23	10	8	18	2088	87.0		4:14	122	14:24	139	*	*	*	*	8:59	85	21:37	8	*	*	*	*
28	38	65	92	112	122	124	118	105	91	83	82	89	102	120	136	142	136	120	95	64	35	14	5	9	2099	87.5	N	4:43	125	15:2	142	*	*	*	*	9:36	81	22:10	5	*	*	*	*
29	25	50	79	104	120	126	123	112	96	82	76	79	89	107	126	141	143	132	112	84	52	25	9	7	2099	87.5		5:10	126	15:39	144	*	*	*	*	10:10	76	22:41	6	*	*	*	*
30	16	37	65	94	115	125	126	119	103	86	74	72	78	91	111	131	142	139	124	102	73	43	20	11	2097	87.4		5:37	127	16:17	142	*	*	*	*	10:44	71	23:10	11	*	*	*	*
31	15	29	53	82	108	123	127	123	111	92	75	67	68	77	93	114	131	138	131	115	92	63	37	22	2086	86.9		6:0	127	16:56	138	*	*	*	*	11:19	66	23:39	19	*	*	*	*

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	64446	86.6	13日 14時 54分	150	1	12日 21時 38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)

2017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	20	28	46	71	98	118	127	125	117	101	81	66	61	65	76	93	113	127	129	120	104	82	58	38	2064	86.0		6:21	127	17:39	130	*	*	*	*	11:58	61	*	*	*	*	*	*
2	30	33	45	64	88	111	125	127	121	109	91	72	59	57	63	74	90	108	119	118	109	95	77	58	2043	85.1		6:43	127	18:26	120	*	*	*	*	0:8	30	12:43	57	*	*	*	*
3	45	43	51	64	82	103	121	128	125	116	101	82	65	55	54	59	69	84	99	107	106	99	89	76	2023	84.3		7:10	128	19:22	107	*	*	*	*	0:38	43	13:39	54	*	*	*	*
4	63	57	60	68	81	97	114	126	128	122	111	96	78	62	53	51	54	62	74	87	94	95	92	87	2012	83.8	U	7:43	128	20:41	95	*	*	*	*	1:11	57	14:54	51	*	*	*	*
5	80	73	72	76	84	95	107	120	127	126	119	108	93	77	61	50	45	46	51	62	74	82	87	90	2005	83.5		8:24	127	23:42	90	*	*	*	*	1:47	72	16:28	45	*	*	*	*
6	90	88	86	86	89	95	103	112	121	126	125	119	109	95	78	61	47	38	36	40	49	62	75	85	2015	84.0		9:19	126	*	*	*	*	2:36	85	17:55	36	*	*	*	*		
7	92	97	99	97	96	97	100	105	112	120	125	126	122	113	99	81	60	42	30	25	28	39	55	72	2032	84.7		1:57	99	10:39	126	*	*	*	*	4:13	96	19:5	25	*	*	*	*
8	87	99	106	109	106	101	99	100	103	109	117	125	129	127	118	103	81	56	34	20	16	20	33	54	2052	85.5		2:53	109	12:8	129	*	*	*	*	6:13	99	20:2	15	*	*	*	*
9	76	95	108	115	115	109	100	95	95	98	105	116	128	135	133	123	105	79	50	26	12	9	16	34	2077	86.5		3:31	116	13:16	135	*	*	*	*	7:38	94	20:49	9	*	*	*	*
10	60	86	105	117	121	117	106	94	87	87	91	102	118	133	140	137	125	104	74	42	18	7	7	19	2097	87.4		4:4	121	14:10	141	*	*	*	*	8:34	87	21:29	#6	*	*	*	*
11	42	72	98	115	123	124	114	98	84	78	79	86	101	121	138	144	137	122	98	66	34	14	7	12	2107	87.8	F	4:32	124	14:56	#144	*	*	*	*	9:16	78	22:3	7	*	*	*	*
12	28	56	87	111	123	126	121	107	87	73	69	73	84	102	125	141	143	133	115	89	56	28	13	13	2103	87.6		4:54	126	15:38	#144	*	*	*	*	9:54	69	22:33	11	*	*	*	*
13	23	44	74	104	122	128	125	114	95	75	63	63	70	84	106	128	140	137	125	105	78	48	26	18	2095	87.3		5:8	128	16:18	140	*	*	*	*	10:30	62	23:1	18	*	*	*	*
14	24	38	63	93	118	129	128	120	104	83	64	56	59	70	86	108	127	134	128	114	94	68	43	29	2080	86.7		5:24	130	16:57	134	*	*	*	*	11:7	56	23:29	27	*	*	*	*
15	29	39	57	83	110	127	131	124	112	92	71	56	53	59	71	89	109	123	125	116	102	83	61	43	2065	86.0		5:46	131	17:37	125	*	*	*	*	11:45	53	23:57	38	*	*	*	*
16	38	43	57	77	101	122	131	128	117	101	81	63	52	53	61	73	90	106	115	113	104	91	75	59	2051	85.5		6:13	132	18:18	115	*	*	*	*	12:26	51	*	*	*	*	*	*
17	50	50	60	74	94	114	128	130	123	109	92	73	58	52	54	62	74	88	100	105	102	94	84	73	2043	85.1		6:43	131	19:4	105	*	*	*	*	0:26	49	13:11	52	*	*	*	*
18	64	60	65	75	89	106	120	128	125	115	101	84	69	58	54	56	62	72	83	91	94	92	88	82	2033	84.7		7:15	128	20:3	94	*	*	*	*	0:55	60	14:7	54	*	*	*	*
19	76	72	73	78	87	99	112	121	124	119	109	95	81	68	59	55	55	59	67	75	82	86	87	86	2025	84.4	L	7:51	124	22:1	87	*	*	*	*	1:23	72	15:25	54	*	*	*	*
20	85	83	83	84	88	95	104	113	119	119	114	105	93	81	69	60	53	51	54	59	67	74	81	86	2020	84.2		8:35	120	*	*	*	*	1:51	83	16:58	51	*	*	*	*		
21	90	92	92	92	92	94	98	104	111	115	115	112	105	94	82	70	58	49	44	45	51	60	71	81	2017	84.0		9:39	116	*	*	*	*	18:18	44	*	*	*	*	*	*		
22	90	97	100	101	99	96	95	97	101	107	112	115	113	107	97	83	67	52	41	35	37	44	57	72	2015	84.0		2:35	101	11:12	115	*	*	*	*	5:52	95	19:16	35	*	*	*	*
23	86	98	106	108	106	100	94	91	92	98	105	113	118	118	112	99	81	62	43	30	26	30	41	58	2015	84.0		2:57	108	12:32	119	*	*	*	*	7:13	91	20:2	26	*	*	*	*
24	78	96	108	114	113	106	96	88	84	87	95	106	117	125	124	115	98	76	53	33	21	19	27	43	2022	84.3		3:20	114	13:28	126	*	*	*	*	8:6	84	20:41	18	*	*	*	*
25	66	88	106	117	119	113	101	88	79	77	82	94	110	124	132	129	116	95	68	42	22	14	16	29	2027	84.5		3:43	119	14:14	132	*	*	*	*	8:46	76	21:16	13	*	*	*	*
26	51	78	101	117	122	119	107	91	76	68	69	79	96	116	132	137	131	114	88	59	32	16	12	20	2031	84.6	N	4:7	123	14:56	137	*	*	*	*	9:22	68	21:49	12	*	*	*	*
27	38	65	93	114	124	124	114	97	77	63	59	64	78	100	123	138	139	128	108	80	49	26	15	17	2033	84.7		4:30	125	15:36	140	*	*	*	*	9:55	59	22:19	15	*	*	*	*
28	30	53	82	108	123	127	121	105	83	62	51	51	61	79	105	128	139	136	122	100	71	43	25	21	2026	84.4		4:50	127	16:16	140	*	*	*	*	10:28	50	22:48	21	*	*	*	*

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	57228	85.2	12日 15時 38分	144	2	10日 21時 29分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42°36' N

経度：141°49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2017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	29	46	72	101	121	129	125	113	93	68	49	42	46	60	82	108	129	135	129	114	92	64	41	31	2019	84.1		5:8	129	16:57	135	*	*	*	*	11:3	42	23:14	31	*	*	*	*
2	34	45	65	92	117	130	129	120	103	79	54	39	37	44	60	83	109	125	127	119	105	84	61	45	2006	83.6		5:27	131	17:40	128	*	*	*	*	11:40	36	23:41	42	*	*	*	*
3	43	50	65	85	109	128	133	126	112	92	67	45	34	35	44	61	83	105	116	116	108	96	79	63	1995	83.1		5:52	133	18:26	117	*	*	*	*	12:22	33	*	*	*	*	*	*
4	55	58	69	83	102	122	132	131	120	104	83	59	41	34	36	45	60	80	97	105	104	99	90	79	1988	82.8		6:20	133	19:22	105	*	*	*	*	0:9	55	13:12	34	*	*	*	*
5	69	68	74	85	98	114	127	132	126	113	97	77	57	42	37	38	44	57	73	86	93	94	92	88	1981	82.5	U	6:54	132	20:49	94	*	*	*	*	0:39	67	14:17	36	*	*	*	*
6	83	79	81	88	97	107	119	127	127	120	109	94	77	60	47	40	38	42	51	64	75	83	87	90	1985	82.7		7:34	128	23:55	91	*	*	*	*	1:10	79	15:50	38	*	*	*	*
7	91	91	90	92	97	102	109	116	121	121	116	107	96	82	66	52	42	37	37	43	54	67	78	87	1994	83.1		8:29	122	*	*	*	*	1:47	90	17:27	36	*	*	*	*		
8	94	98	99	98	98	99	101	104	109	114	116	115	110	102	89	73	55	41	33	31	36	48	63	78	2004	83.5		1:52	99	10:9	116	*	*	*	*	3:58	98	18:45	31	*	*	*	*
9	91	101	106	106	102	97	94	93	95	100	108	115	118	116	109	96	76	55	37	27	25	32	46	66	2011	83.8		2:30	107	12:12	118	*	*	*	*	6:45	93	19:44	25	*	*	*	*
10	85	100	110	113	110	100	90	84	82	85	93	105	117	124	123	115	99	76	50	31	22	22	32	51	2019	84.1		3:0	113	13:26	124	*	*	*	*	7:56	82	20:30	21	*	*	*	*
11	75	96	111	118	117	107	92	79	71	71	76	88	106	122	130	128	118	98	71	44	26	20	24	38	2026	84.4		3:26	118	14:18	130	*	*	*	*	8:38	70	21:7	20	*	*	*	*
12	62	89	109	120	122	115	100	80	65	59	61	70	88	110	128	134	129	116	93	63	38	24	22	31	2028	84.5	F	3:45	122	15:1	134	*	*	*	*	9:12	59	21:38	22	*	*	*	*
13	50	78	105	121	125	121	108	87	65	51	49	55	69	92	116	132	134	126	109	84	55	34	26	30	2022	84.3		3:58	125	15:39	135	*	*	*	*	9:43	49	22:5	26	*	*	*	*
14	44	67	96	119	128	126	115	97	72	50	41	43	54	73	98	121	132	130	119	100	74	49	34	34	2016	84.0		4:13	128	16:16	133	*	*	*	*	10:15	41	22:33	32	*	*	*	*
15	43	61	86	113	129	130	121	105	82	57	39	36	42	57	79	104	123	128	122	110	90	66	47	40	2010	83.8		4:35	131	16:53	128	*	*	*	*	10:48	35	23:0	40	*	*	*	*
16	46	59	79	104	125	133	127	112	92	68	45	33	35	45	62	85	108	121	121	113	100	81	62	50	2006	83.6		5:0	133	17:31	122	*	*	*	*	11:21	33	23:28	49	*	*	*	*
17	51	60	76	97	118	131	131	119	101	79	56	38	33	38	51	69	90	107	115	112	103	91	76	63	2005	83.5		5:27	133	18:10	115	*	*	*	*	11:57	33	23:56	58	*	*	*	*
18	58	63	75	92	110	126	131	124	109	89	68	48	37	36	43	56	73	91	103	106	103	95	85	75	1996	83.2		5:55	131	18:54	107	*	*	*	*	12:35	35	*	*	*	*	*	*
19	68	69	77	89	103	118	127	126	115	99	80	61	46	40	41	48	60	75	88	96	98	95	90	84	1993	83.0		6:25	128	19:49	98	*	*	*	*	0:23	68	13:18	39	*	*	*	*
20	78	77	80	88	98	109	119	122	118	106	91	74	59	49	44	45	52	61	73	83	89	91	91	89	1986	82.8		6:55	122	21:23	92	*	*	*	*	0:48	77	14:14	44	*	*	*	*
21	87	85	86	89	95	102	110	115	115	110	100	87	73	61	52	48	47	51	58	68	76	83	88	91	1977	82.4	L	7:32	116	*	*	*	*	1:12	85	15:37	47	*	*	*	*		
22	93	93	93	93	94	96	101	106	109	109	105	97	87	76	65	55	49	45	47	53	62	71	81	89	1969	82.0		8:26	109	*	*	*	*	17:12	45	*	*	*	*	*	*		
23	96	99	100	98	96	93	93	95	99	103	105	104	99	91	80	68	56	46	40	41	47	57	70	83	1959	81.6		1:48	100	10:13	105	*	*	*	*	5:38	93	18:26	40	*	*	*	*
24	95	103	106	105	100	93	87	85	87	92	99	105	108	105	97	85	69	53	40	33	34	42	56	74	1953	81.4		2:10	106	12:4	108	*	*	*	*	7:0	85	19:22	33	*	*	*	*
25	90	104	111	111	105	95	84	76	74	78	88	99	110	115	113	103	87	66	47	33	27	31	43	61	1951	81.3		2:33	112	13:13	115	*	*	*	*	7:49	74	20:6	27	*	*	*	*
26	83	101	113	117	112	100	84	70	63	63	71	86	103	118	124	119	106	86	62	40	27	25	32	49	1954	81.4		2:56	117	14:5	124	*	*	*	*	8:27	62	20:45	24	*	*	*	*
27	72	96	113	120	118	107	89	69	54	49	53	67	88	110	126	130	123	107	83	56	35	26	28	40	1959	81.6		3:17	121	14:51	130	*	*	*	*	9:1	49	21:19	26	*	*	*	*
28	61	87	110	123	124	115	97	73	51	38	37	46	66	92	118	132	133	123	104	78	51	35	31	37	1962	81.8	N	3:36	125	15:34	134	*	*	*	*	9:35	36	21:50	31	*	*	*	*
29	53	78	105	124	129	123	107	83	55	33	25	29	43	68	98	123	134	132	120	99	73	50	39	41	1964	81.8		3:55	129	16:17	134	*	*	*	*	10:8	25	22:18	39	*	*	*	*
30	52	71	97	121	132	130	117	96	67	38	20	17	25	43	72	103	124	131	126	114	93	69	53	49	1960	81.7		4:16	133	17:0	131	*	*	*	*	10:44	17	22:46	49	*	*	*	*
31	56	69	90	115	133	136	126	108	83	53	26	13	15	26	46	76	104	120	123	118	106	88	69	60	1959	81.6		4:41	#136	17:46	123	*	*	*	*	11:22	#12	23:14	59	*	*	*	*

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	61657	82.9	31日4時41分	136	1	31日11時22分	12	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)

2017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	62	72	87	107	128	138	133	119	98	72	42	20	13	17	30	51	78	101	113	114	109	99	85	72	1960	81.7		5:9	138	18:37	114	*	*	*	*	12:4	13	23:43	69	*	*	*	*
2	70	76	87	102	119	134	137	127	110	89	64	38	22	18	23	35	54	77	95	103	104	101	95	85	1965	81.9		5:42	137	19:43	104	*	*	*	*	12:52	18	*	*	*	*	*	*
3	79	81	88	98	110	124	132	130	119	103	84	61	41	29	26	30	39	56	74	87	94	97	97	93	1972	82.2		6:18	133	21:32	97	*	*	*	*	0:15	78	13:52	26	*	*	*	*
4	88	86	90	96	103	112	121	125	121	111	98	82	65	49	38	34	35	42	54	69	81	88	93	96	1977	82.4	U	7:0	125	23:28	96	*	*	*	*	0:52	86	15:17	34	*	*	*	*
5	96	94	93	94	98	101	107	112	114	112	106	97	86	72	58	47	40	38	42	52	64	77	87	94	1981	82.5		8:0	114	*	*	*	*	1:53	93	16:50	38	*	*	*	*		
6	100	101	99	96	94	93	93	96	100	104	106	104	100	93	81	66	52	42	38	41	49	63	78	90	1979	82.5		0:54	101	10:3	106	*	*	*	*	5:12	93	18:9	38	*	*	*	*
7	100	106	107	102	94	87	82	81	83	89	97	104	107	107	101	88	71	54	42	37	39	50	66	84	1978	82.4		1:38	107	12:22	108	*	*	*	*	6:58	81	19:9	37	*	*	*	*
8	99	109	113	110	100	87	75	68	67	70	80	94	106	113	114	107	92	72	52	40	36	41	54	74	1973	82.2		2:8	113	13:34	114	*	*	*	*	7:50	67	19:56	36	*	*	*	*
9	94	109	117	117	109	93	74	60	54	54	62	77	96	112	120	119	110	92	69	49	38	38	46	63	1972	82.2		2:30	118	14:24	120	*	*	*	*	8:26	53	20:33	37	*	*	*	*
10	86	107	120	122	116	102	81	59	45	41	45	58	79	102	119	124	121	109	88	64	46	40	43	56	1973	82.2		2:47	122	15:5	124	*	*	*	*	8:57	41	21:4	40	*	*	*	*
11	76	101	120	127	123	111	90	65	43	32	33	42	60	86	110	124	126	119	104	82	59	46	45	53	1977	82.4	F	3:4	127	15:42	126	*	*	*	*	9:26	31	21:34	44	*	*	*	*
12	69	92	116	129	129	118	100	75	48	29	24	29	43	66	94	116	126	124	115	98	75	57	50	54	1976	82.3		3:26	130	16:17	126	*	*	*	*	9:56	24	22:3	50	*	*	*	*
13	66	85	108	127	133	125	109	86	59	34	20	21	31	50	76	102	120	124	119	108	90	70	58	57	1978	82.4		3:52	133	16:53	124	*	*	*	*	10:27	19	22:33	56	*	*	*	*
14	66	80	101	122	134	131	117	96	71	44	24	17	23	38	59	85	108	119	119	113	100	84	69	63	1983	82.6		4:19	135	17:30	120	*	*	*	*	10:59	17	23:2	63	*	*	*	*
15	67	79	95	114	130	134	124	106	83	57	34	20	20	29	46	69	92	109	115	113	105	94	80	71	1986	82.8		4:47	134	18:9	115	*	*	*	*	11:32	19	23:31	70	*	*	*	*
16	71	78	91	107	123	131	128	114	94	71	47	29	22	26	38	55	77	95	107	110	106	99	89	80	1988	82.8		5:15	132	18:53	110	*	*	*	*	12:7	22	*	*	*	*	*	*
17	76	80	88	100	114	125	127	119	103	83	61	42	30	28	34	46	63	81	95	102	104	101	95	88	1985	82.7		5:44	128	19:48	104	*	*	*	*	0:0	76	12:45	28	*	*	*	*
18	83	83	88	96	106	116	122	119	109	94	75	57	42	35	35	41	52	66	81	91	97	99	98	94	1979	82.5		6:14	122	21:4	99	*	*	*	*	0:30	83	13:30	34	*	*	*	*
19	90	88	89	93	99	106	113	115	110	101	87	72	57	46	41	41	45	54	66	78	88	94	98	98	1969	82.0	L	6:49	115	22:42	98	*	*	*	*	1:7	88	14:32	40	*	*	*	*
20	97	94	93	93	94	97	101	105	106	103	95	85	73	61	52	46	44	46	53	64	75	86	94	99	1956	81.5		7:42	106	*	*	*	*	2:48	93	15:59	44	*	*	*	*		
21	102	101	98	94	91	89	89	93	97	99	99	95	88	78	67	57	49	44	45	51	62	74	87	97	1946	81.1		0:11	102	9:25	99	*	*	*	*	5:16	89	17:23	44	*	*	*	*
22	104	107	104	98	90	83	78	78	82	89	95	99	100	95	86	74	60	49	42	43	49	62	77	93	1937	80.7		0:59	107	11:34	100	*	*	*	*	6:33	78	18:29	42	*	*	*	*
23	104	111	111	105	93	80	70	64	65	72	83	96	105	108	104	94	78	61	48	41	42	51	66	85	1937	80.7		1:31	112	12:57	108	*	*	*	*	7:22	64	19:20	40	*	*	*	*
24	102	113	117	112	100	82	65	52	48	52	64	82	100	113	117	112	100	81	61	47	42	45	57	76	1940	80.8		1:56	117	13:56	117	*	*	*	*	8:0	48	20:4	42	*	*	*	*
25	97	114	122	120	109	90	66	45	34	33	41	60	84	107	121	125	118	103	81	61	48	46	53	68	1946	81.1		2:18	123	14:47	125	*	*	*	*	8:36	32	20:41	46	*	*	*	*
26	90	112	126	128	119	102	76	48	26	17	21	35	59	89	115	127	129	120	103	81	61	53	55	65	1957	81.5	N	2:40	128	15:36	129	*	*	*	*	9:12	17	21:15	53	*	*	*	*
27	83	106	126	135	129	114	91	60	29	10	6	14	33	62	95	119	129	129	119	101	80	64	61	67	1962	81.8		3:5	135	16:24	130	*	*	*	*	9:49	6	21:46	61	*	*	*	*
28	79	99	122	138	139	127	106	78	44	15	0	1	12	35	68	100	120	127	125	116	98	79	69	71	1968	82.0		3:32	140	17:14	127	*	*	*	*	10:27	-1	22:17	69	*	*	*	*
29	80	94	114	135	144	137	120	97	66	32	7	-2	2	16	41	74	102	117	122	120	110	94	80	76	1978	82.4		4:4	#144	18:8	122	*	*	*	*	11:8	#-2	22:49	76	*	*	*	*
30	82	92	106	125	141	143	131	112	88	57	26	7	2	8	24	49	78	101	112	115	113	105	92	83	1992	83.0		4:38	#144	19:9	115	*	*	*	*	11:51	2	23:24	82	*	*	*	*

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	59070	82.0	30日4時38分	144	2	29日11時8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)

2017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	84	91	101	115	130	140	137	123	104	80	52	27	13	11	18	33	56	81	98	106	109	108	101	91	2009	83.7		5:15	140	20:15	109	*	*	*	*	12:39	11	*	*	*	*	*	*
2	87	90	97	105	116	128	133	127	113	97	76	53	33	24	23	29	42	61	81	95	102	105	104	99	2020	84.2		5:56	133	21:25	105	*	*	*	*	0: 5	87	13:35	22	*	*	*	*
3	93	90	93	97	104	112	120	121	116	105	92	76	58	43	35	34	38	49	65	81	93	100	104	104	2023	84.3	U	6:44	122	22:35	104	*	*	*	*	0:57	90	14:44	34	*	*	*	*
4	100	95	92	92	93	96	102	107	109	106	100	91	80	66	54	46	43	45	54	67	82	93	101	106	2020	84.2		7:52	109	23:39	107	*	*	*	*	2:37	92	16: 4	43	*	*	*	*
5	106	103	96	90	86	84	85	88	94	98	100	98	94	87	75	63	53	48	50	57	70	85	97	106	2013	83.9		10: 3	100	*	*	*	*	5:17	84	17:18	48	*	*	*	*		
6	110	110	104	95	84	76	71	70	74	82	91	98	101	100	94	83	69	57	52	53	61	74	90	104	2003	83.5		0:27	111	12:19	101	*	*	*	*	6:37	70	18:19	51	*	*	*	*
7	113	116	113	103	89	73	62	56	57	63	75	89	100	106	107	100	87	71	59	54	56	65	81	98	1993	83.0		1: 1	116	13:33	107	*	*	*	*	7:27	56	19: 9	54	*	*	*	*
8	113	120	120	112	98	78	59	47	43	46	56	74	93	106	113	112	104	89	71	59	56	61	73	90	1993	83.0		1:27	121	14:26	114	*	*	*	*	8: 4	42	19:51	56	*	*	*	*
9	109	122	126	121	108	88	64	43	33	32	39	55	78	100	114	119	116	105	88	70	60	61	68	82	2001	83.4		1:52	126	15: 8	119	*	*	*	*	8:36	31	20:28	59	*	*	*	*
10	102	120	130	128	117	98	74	47	29	22	26	38	60	86	108	120	122	116	103	85	69	63	67	77	2007	83.6		2:18	130	15:46	122	*	*	*	*	9: 6	22	21: 3	63	*	*	*	*
11	94	114	130	134	125	109	85	58	32	18	17	25	43	69	96	115	123	122	114	99	81	70	68	75	2016	84.0	F	2:46	134	16:22	124	*	*	*	*	9:36	16	21:37	68	*	*	*	*
12	88	107	126	136	133	118	97	71	42	21	12	16	30	52	80	105	120	124	120	110	94	79	72	75	2028	84.5		3:16	137	16:57	124	*	*	*	*	10: 8	12	22: 9	72	*	*	*	*
13	85	100	119	134	137	127	108	84	56	30	14	12	21	38	63	90	111	121	121	115	104	89	79	77	2035	84.8		3:45	138	17:34	122	*	*	*	*	10:40	11	22:41	77	*	*	*	*
14	83	95	111	127	137	133	119	97	70	44	23	13	17	29	49	75	98	114	119	117	110	98	87	81	2046	85.3		4:15	137	18:13	119	*	*	*	*	11:13	13	23:13	81	*	*	*	*
15	83	91	104	119	132	135	126	108	84	59	35	20	17	24	39	61	84	103	113	116	113	105	94	86	2051	85.5		4:45	135	18:55	116	*	*	*	*	11:47	17	23:46	84	*	*	*	*
16	85	89	98	110	123	130	128	115	97	74	51	32	23	24	34	49	70	90	104	111	112	108	101	93	2051	85.5		5:15	131	19:44	112	*	*	*	*	12:22	23	*	*	*	*	*	*
17	88	89	94	102	113	122	125	118	105	87	66	47	34	29	32	42	58	76	92	103	109	109	106	99	2045	85.2		5:49	125	20:39	110	*	*	*	*	0:22	88	13: 3	29	*	*	*	*
18	93	90	91	95	102	110	116	116	109	97	81	63	48	39	36	40	49	63	79	93	102	107	108	105	2032	84.7		6:29	117	21:41	108	*	*	*	*	1:12	90	13:52	36	*	*	*	*
19	99	94	91	91	93	97	103	108	107	102	92	79	65	53	46	44	46	54	67	81	94	103	108	109	2026	84.4	L	7:26	108	22:43	109	*	*	*	*	2:44	91	14:58	44	*	*	*	*
20	106	100	93	88	85	85	88	93	98	100	98	92	83	72	61	53	50	51	58	69	83	96	106	111	2019	84.1		8:59	100	23:35	112	*	*	*	*	4:35	84	16:15	49	*	*	*	*
21	111	107	99	89	80	74	72	75	82	90	97	99	97	90	81	70	60	54	55	61	73	87	101	111	2015	84.0		11: 2	99	*	*	*	*	5:51	72	17:27	54	*	*	*	*		
22	116	114	107	94	79	66	58	56	61	72	85	97	104	105	100	90	77	65	59	59	66	78	94	109	2011	83.8		0:16	116	12:40	105	*	*	*	*	6:45	56	18:27	58	*	*	*	*
23	119	122	117	104	86	65	48	40	40	48	64	84	101	112	114	110	98	83	70	64	65	73	87	104	2018	84.1		0:49	122	13:51	114	*	*	*	*	7:29	39	19:17	63	*	*	*	*
24	120	128	126	116	98	73	48	29	22	25	38	60	86	107	119	122	117	104	87	74	69	73	83	98	2022	84.3		1:19	129	14:50	122	*	*	*	*	8:11	22	20: 1	69	*	*	*	*
25	117	132	136	129	113	88	58	30	12	8	15	33	61	91	114	125	127	121	107	89	78	76	82	93	2035	84.8		1:51	136	15:45	128	*	*	*	*	8:52	8	20:40	76	*	*	*	*
26	110	130	142	141	128	107	78	44	15	0	-1	10	33	65	97	118	128	129	122	107	90	82	84	91	2050	85.4	N	2:24	143	16:39	129	*	*	*	*	9:33	-2	21:17	82	*	*	*	*
27	104	122	141	149	142	124	99	67	32	5	-6	-3	11	37	71	102	120	127	128	120	104	90	86	90	2062	85.9		3: 0	149	17:33	128	*	*	*	*	10:15	# -6	21:55	86	*	*	*	*
28	99	113	132	148	150	138	118	91	58	24	2	-4	1	18	45	79	105	119	125	124	115	101	90	89	2080	86.7		3:38	#151	18:26	125	*	*	*	*	10:58	-4	22:34	89	*	*	*	*
29	95	105	120	138	149	146	132	111	84	51	22	5	3	10	28	56	86	107	118	121	120	110	97	90	2104	87.7		4:18	150	19:16	122	*	*	*	*	11:42	2	23:16	90	*	*	*	*
30	92	98	108	122	137	144	138	123	103	78	49	25	14	14	23	41	67	92	108	116	118	115	106	95	2126	88.6		5: 1	144	20: 2	118	*	*	*	*	12:28	13	*	*	*	*	*	*
31	90	92	98	107	119	131	134	127	114	96	74	50	33	26	27	36	53	76	97	109	115	116	112	102	2134	88.9		5:47	134	20:46	116	*	*	*	*	0: 6	90	13:15	25	*	*	*	*

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	63088	84.8	28日 3時 38分	151	1	27日 10時 15分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42°36' N

経度：141°49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2017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	93	89	91	95	102	112	120	122	116	105	91	74	56	43	38	41	49	65	84	101	111	115	115	110	2138	89.1	U	6:40	122	21:29	115	*	*	*	*	1: 9	89	14: 8	38	*	*	*	*
2	101	92	87	86	88	93	100	107	109	106	99	90	77	64	54	50	52	60	74	90	104	113	116	115	2127	88.6		7:49	109	22:14	116	*	*	*	*	2:49	86	15: 8	50	*	*	*	*
3	109	100	90	83	79	78	81	87	94	99	99	97	92	83	73	64	60	61	69	81	96	109	116	119	2119	88.3		9:39	99	23: 1	119	*	*	*	*	4:42	78	16:14	60	*	*	*	*
4	117	110	98	86	75	68	66	68	75	84	92	97	99	97	91	81	72	67	68	75	87	101	113	121	2108	87.8		12: 1	99	23:45	122	*	*	*	*	5:59	66	17:19	67	*	*	*	*
5	122	118	109	94	78	64	55	53	57	66	79	91	100	104	104	98	87	77	72	73	80	92	106	119	2098	87.4		13:27	105	*	*	*	*	6:54	53	18:18	72	*	*	*	*		
6	126	125	119	106	87	67	51	43	42	48	61	78	94	106	111	110	103	91	80	75	78	86	98	113	2098	87.4		0:26	127	14:24	112	*	*	*	*	7:37	41	19: 9	75	*	*	*	*
7	126	131	127	116	99	76	54	38	31	33	44	62	83	102	113	118	115	106	93	82	78	82	92	106	2107	87.8		1: 4	131	15:10	118	*	*	*	*	8:13	31	19:55	78	*	*	*	*
8	121	133	134	126	110	89	63	40	26	23	30	45	67	92	110	120	123	118	106	92	82	82	88	99	2119	88.3		1:39	135	15:49	123	*	*	*	*	8:46	23	20:36	81	*	*	*	*
9	114	130	138	135	122	101	76	49	27	17	19	31	51	77	102	118	125	124	117	103	90	83	85	94	2128	88.7	F	2:14	138	16:24	126	*	*	*	*	9:19	17	21:15	83	*	*	*	*
10	107	124	137	141	132	114	90	62	36	18	14	20	37	61	88	111	123	127	123	113	99	88	85	90	2140	89.2		2:47	141	16:58	127	*	*	*	*	9:52	14	21:51	85	*	*	*	*
11	101	116	132	142	140	126	104	77	49	26	14	15	26	46	73	99	117	126	126	120	108	95	87	88	2153	89.7		3:20	143	17:33	127	*	*	*	*	10:25	13	22:26	87	*	*	*	*
12	95	108	124	138	142	135	117	93	65	38	20	14	20	35	58	85	107	121	126	123	115	102	92	88	2161	90.0		3:52	143	18: 9	126	*	*	*	*	10:58	14	23: 0	88	*	*	*	*
13	91	101	114	130	140	139	126	106	81	54	31	19	19	29	47	71	95	113	122	124	119	109	97	90	2167	90.3		4:25	141	18:46	124	*	*	*	*	11:31	18	23:36	89	*	*	*	*
14	89	95	105	119	131	137	131	116	95	71	46	29	23	27	39	59	82	103	116	122	121	115	104	94	2169	90.4		4:59	137	19:24	122	*	*	*	*	12: 5	23	*	*	*	*		
15	89	91	97	107	119	129	130	122	106	86	63	44	32	30	37	50	70	91	108	117	121	118	110	100	2167	90.3		5:37	131	20: 4	121	*	*	*	*	0:15	89	12:41	30	*	*	*	*
16	92	89	90	96	105	116	122	121	112	98	80	61	46	38	39	47	61	79	97	111	118	119	115	107	2159	90.0		6:21	123	20:44	120	*	*	*	*	1: 5	88	13:22	38	*	*	*	*
17	97	89	86	87	91	99	108	113	112	105	93	79	64	52	48	50	58	70	87	102	114	119	119	113	2155	89.8	L	7:19	114	21:27	119	*	*	*	*	2:16	86	14:10	48	*	*	*	*
18	104	94	85	80	79	82	89	98	104	105	101	93	82	71	62	59	60	67	79	93	107	117	121	119	2151	89.6		8:41	105	22:11	121	*	*	*	*	3:44	79	15:11	58	*	*	*	*
19	112	102	89	78	70	67	69	77	87	96	101	101	97	90	82	73	69	70	76	86	100	113	121	124	2150	89.6		10:34	102	22:56	124	*	*	*	*	5: 3	67	16:20	69	*	*	*	*
20	121	112	99	82	67	56	52	54	63	77	90	100	105	105	101	93	84	78	79	84	94	107	119	128	2150	89.6		12:30	106	23:42	129	*	*	*	*	6: 7	52	17:29	78	*	*	*	*
21	129	124	112	94	73	53	40	35	39	51	69	88	103	112	114	111	102	92	86	86	91	101	114	127	2146	89.4		13:56	114	*	*	*	*	7: 1	35	18:30	85	*	*	*	*		
22	135	135	126	111	88	61	38	24	20	27	43	66	90	109	119	123	119	109	98	91	92	98	108	122	2152	89.7		0:28	136	15: 0	123	*	*	*	*	7:50	20	19:24	91	*	*	*	*
23	136	143	140	128	108	80	49	24	10	9	18	38	67	95	115	125	129	124	112	100	94	96	103	114	2157	89.9		1:13	144	15:56	129	*	*	*	*	8:37	8	20:13	94	*	*	*	*
24	130	145	150	144	128	104	72	38	13	2	3	15	40	72	101	120	129	132	125	112	99	95	99	106	2174	90.6	N	1:57	150	16:47	132	*	*	*	*	9:23	1	20:58	95	*	*	*	*
25	119	137	152	154	144	125	98	64	30	7	-1	3	19	47	80	108	124	131	131	123	108	97	95	100	2195	91.5		2:41	155	17:33	132	*	*	*	*	10: 7	#-1	21:42	95	*	*	*	*
26	109	124	142	155	154	141	120	92	57	25	6	2	9	28	58	90	114	126	131	129	118	102	93	93	2218	92.4		3:25	#156	18:14	131	*	*	*	*	10:50	2	22:27	92	*	*	*	*
27	99	110	126	144	154	149	134	113	85	52	24	11	11	21	41	72	101	119	127	129	124	111	96	89	2242	93.4		4:10	154	18:50	129	*	*	*	*	11:30	10	23:13	89	*	*	*	*
28	91	98	109	125	141	147	140	125	105	78	49	28	20	24	36	58	86	110	123	128	126	118	104	91	2260	94.2		4:55	147	19:18	128	*	*	*	*	12: 9	20	*	*	*	*		
29	86	88	95	106	121	134	137	129	115	97	74	51	36	33	39	52	74	98	117	126	127	123	113	98	2269	94.5		5:42	137	19:43	127	*	*	*	*	0: 4	86	12:47	33	*	*	*	*
30	87	83	85	91	101	114	123	124	117	106	91	72	56	47	47	54	68	88	108	122	127	126	119	108	2264	94.3		6:34	125	20:13	127	*	*	*	*	1: 2	83	13:27	46	*	*	*	*

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	64841	90.1	26日3時25分	156	1	25日10時7分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苫小牧東

緯度：42°36' N

経度：141°49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2017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	94	84	80	80	85	93	104	111	112	107	99	88	75	64	59	61	69	82	99	115	125	128	124	117	2255	94.0	U	7:35	112	20:51	128	*	*	*	*	2:16	79	14:11	59	*	*	*	*
2	105	91	81	75	74	77	84	93	99	102	100	96	90	82	74	71	73	80	92	106	120	127	128	123	2243	93.5		9:2	102	21:37	128	*	*	*	*	3:48	74	15:6	71	*	*	*	*
3	115	103	89	77	69	66	67	73	82	90	96	98	98	96	90	84	81	82	89	99	111	122	128	128	2233	93.0		11:34	99	22:30	129	*	*	*	*	5:11	66	16:13	81	*	*	*	*
4	123	114	100	85	70	60	56	57	64	74	85	95	101	104	104	99	92	88	89	94	103	114	124	130	2225	92.7		13:21	104	23:26	131	*	*	*	*	6:17	56	17:25	88	*	*	*	*
5	130	123	112	97	78	62	50	46	48	57	70	85	99	108	112	111	106	98	92	92	97	106	117	127	2223	92.6		14:23	113	*	*	*	*	7:8	46	18:31	92	*	*	*	*		
6	133	132	124	110	91	69	51	39	36	42	54	71	90	106	116	120	117	109	100	94	94	100	109	121	2228	92.8		0:19	133	15:7	120	*	*	*	*	7:50	36	19:28	93	*	*	*	*
7	132	137	134	122	104	82	58	39	30	30	39	55	77	99	115	123	125	120	110	99	94	95	102	113	2234	93.1		1:6	137	15:44	125	*	*	*	*	8:28	28	20:17	93	*	*	*	*
8	127	138	141	134	118	96	71	46	29	23	27	40	62	87	109	123	129	127	119	107	96	93	96	105	2243	93.5		1:48	141	16:16	129	*	*	*	*	9:3	22	20:59	93	*	*	*	*
9	119	134	143	143	131	111	86	58	35	21	19	29	47	72	98	118	129	131	126	115	102	93	92	98	2250	93.8	F	2:26	145	16:47	131	*	*	*	*	9:38	19	21:37	91	*	*	*	*
10	110	126	140	147	141	125	102	74	46	26	17	21	35	57	85	109	125	132	130	122	108	96	90	92	2256	94.0		3:3	147	17:17	132	*	*	*	*	10:11	17	22:13	90	*	*	*	*
11	101	115	132	145	147	136	117	91	62	36	21	18	27	45	71	98	119	130	132	127	115	101	90	88	2264	94.3		3:38	148	17:48	132	*	*	*	*	10:43	18	22:48	88	*	*	*	*
12	93	104	121	137	146	142	128	106	79	52	31	21	24	37	58	85	109	125	131	130	121	107	93	86	2266	94.4		4:13	146	18:18	132	*	*	*	*	11:15	21	23:23	85	*	*	*	*
13	87	94	107	124	138	142	135	118	96	69	45	30	27	34	50	73	98	118	129	131	126	114	99	87	2271	94.6		4:50	142	18:46	131	*	*	*	*	11:45	26	*	*	*	*	*	*
14	83	86	95	109	124	135	135	125	108	87	63	43	35	37	47	65	87	110	124	130	128	120	106	92	2274	94.8		5:30	137	19:14	130	*	*	*	*	0:2	83	12:17	34	*	*	*	*
15	82	80	84	93	107	121	128	126	116	100	81	61	48	44	50	62	79	100	118	128	130	125	114	99	2276	94.8		6:16	129	19:42	130	*	*	*	*	0:46	80	12:50	44	*	*	*	*
16	85	77	76	80	89	101	113	119	117	108	95	80	66	57	57	64	76	93	110	124	130	128	121	109	2275	94.8		7:11	119	20:14	130	*	*	*	*	1:42	76	13:28	56	*	*	*	*
17	94	80	72	70	73	80	92	103	109	108	103	95	84	75	70	72	78	89	103	118	128	131	127	118	2272	94.7	L	8:24	109	20:53	131	*	*	*	*	2:56	70	14:13	70	*	*	*	*
18	105	90	76	66	61	62	69	80	92	100	103	103	99	93	87	84	85	91	100	111	123	131	132	127	2270	94.6		10:18	103	21:42	132	*	*	*	*	4:19	61	15:12	83	*	*	*	*
19	118	104	87	70	57	50	50	56	68	82	94	102	106	107	104	99	95	95	99	107	116	126	134	135	2261	94.2		12:42	107	22:42	135	*	*	*	*	5:34	49	16:29	95	*	*	*	*
20	130	120	104	85	64	47	38	36	43	57	74	91	104	112	116	114	109	103	102	104	110	119	129	138	2249	93.7		14:11	116	23:48	140	*	*	*	*	6:40	36	17:51	102	*	*	*	*
21	140	135	123	105	81	56	36	25	24	32	49	71	93	110	120	124	122	114	107	104	106	111	121	133	2242	93.4		15:9	124	*	*	*	*	7:38	24	19:3	104	*	*	*	*		
22	143	146	140	126	105	77	48	26	15	15	26	47	74	99	117	127	130	126	115	106	102	104	110	122	2246	93.6		0:50	146	15:55	131	*	*	*	*	8:29	14	20:3	102	*	*	*	*
23	137	149	152	144	127	103	71	40	18	9	12	26	51	82	108	124	133	133	125	111	100	97	101	109	2262	94.3	N	1:45	152	16:35	134	*	*	*	*	9:15	9	20:54	97	*	*	*	*
24	123	141	154	155	145	126	99	65	33	14	8	14	32	61	93	117	130	135	132	120	104	93	92	97	2283	95.1		2:35	156	17:10	135	*	*	*	*	9:57	#8	21:39	91	*	*	*	*
25	107	124	144	156	154	142	121	92	58	29	14	13	23	45	76	106	126	134	135	128	111	94	85	86	2303	96.0		3:21	#157	17:37	135	*	*	*	*	10:35	12	22:22	84	*	*	*	*
26	93	106	125	145	154	149	135	114	84	52	29	20	24	37	62	93	119	132	136	132	120	101	85	78	2325	96.9		4:6	154	17:56	136	*	*	*	*	11:9	20	23:5	78	*	*	*	*
27	81	90	105	125	143	147	140	125	104	77	50	33	31	39	55	81	109	129	136	134	126	111	92	77	2340	97.5		4:50	148	18:14	136	*	*	*	*	11:41	30	23:50	74	*	*	*	*
28	74	79	88	104	123	136	137	129	115	95	72	51	42	45	56	74	99	122	135	137	131	119	102	84	2349	97.9		5:35	138	18:39	137	*	*	*	*	12:13	42	*	*	*	*	*	*
29	73	71	77	86	101	117	126	125	117	105	89	71	58	55	61	73	91	113	130	137	135	126	112	95	2344	97.7		6:22	127	19:9	137	*	*	*	*	0:38	71	12:45	55	*	*	*	*
30	79	71	70	75	84	96	109	115	113	107	98	86	74	68	69	76	89	105	122	134	136	131	120	106	2333	97.2		7:15	115	19:45	136	*	*	*	*	1:34	70	13:21	67	*	*	*	*
31	90	77	70	69	72	79	89	99	104	104	101	96	89	82	80	82	89	100	113	126	133	133	126	116	2319	96.6	U	8:26	104	20:27	134	*	*	*	*	2:44	68	14:2	80	*	*	*	*

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	70414	94.6	25日3時21分	157	1	24日9時57分	8	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)

2017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	103	89	76	68	65	67	72	81	90	96	98	99	98	96	93	91	93	98	107	117	126	131	130	124	2308	96.2		11:1	99	21:18	132	*	*	*	*	4:10	65	15:1	91	*	*	*	*
2	114	101	88	75	65	60	60	65	73	83	91	98	103	105	105	102	100	99	103	109	118	125	129	129	2300	95.8		13:21	105	22:23	130	*	*	*	*	5:30	59	16:32	99	*	*	*	*
3	123	114	101	86	71	59	52	52	57	67	79	92	102	110	114	113	109	104	102	104	109	117	124	129	2290	95.4		14:21	114	23:37	131	*	*	*	*	6:35	51	18:3	102	*	*	*	*
4	130	125	115	100	82	64	50	43	44	51	64	81	97	110	118	121	118	111	104	101	102	108	116	126	2281	95.0		14:58	121	*	*	*	*	7:25	43	19:12	101	*	*	*	*		
5	132	134	127	114	96	75	55	40	35	38	49	66	87	106	119	126	126	119	110	101	97	100	107	118	2277	94.9		0:40	134	15:28	127	*	*	*	*	8:7	35	20:5	97	*	*	*	*
6	130	138	138	128	112	90	65	44	31	28	36	51	73	97	116	128	131	126	116	104	95	93	98	108	2276	94.8		1:30	139	15:55	131	*	*	*	*	8:45	28	20:47	93	*	*	*	*
7	122	136	143	140	127	106	80	54	34	24	26	38	59	85	109	126	133	132	123	109	96	88	89	97	2276	94.8		2:13	143	16:20	133	*	*	*	*	9:19	24	21:24	87	*	*	*	*
8	111	129	143	147	139	122	97	69	43	26	22	29	46	71	99	121	133	135	129	116	99	86	82	87	2281	95.0	F	2:52	147	16:46	135	*	*	*	*	9:52	22	21:59	82	*	*	*	*
9	98	116	135	147	147	135	114	87	58	35	23	25	37	59	87	113	130	136	133	122	105	88	78	78	2286	95.3		3:29	149	17:10	136	*	*	*	*	10:23	23	22:32	77	*	*	*	*
10	86	101	122	140	148	143	127	104	76	49	31	27	33	50	75	103	125	135	136	128	113	93	77	71	2293	95.5		4:6	148	17:33	137	*	*	*	*	10:52	26	23:5	71	*	*	*	*
11	75	86	104	125	141	144	135	118	95	67	45	34	36	47	67	93	117	133	137	132	120	101	81	69	2302	95.9		4:44	145	17:54	137	*	*	*	*	11:20	33	23:41	66	*	*	*	*
12	67	73	87	106	126	138	137	126	109	86	63	47	43	50	64	85	109	129	137	135	126	110	90	72	2315	96.5		5:25	139	18:16	137	*	*	*	*	11:48	43	*	*	*	*	*	*
13	63	64	72	86	105	122	130	127	117	101	82	64	55	57	66	81	101	122	135	137	131	119	101	81	2319	96.6		6:10	130	18:42	138	*	*	*	*	0:22	62	12:17	54	*	*	*	*
14	65	59	62	70	83	101	115	120	117	109	96	82	71	68	73	83	98	115	130	138	135	126	112	94	2322	96.8		7:3	120	19:13	138	*	*	*	*	1:10	59	12:49	67	*	*	*	*
15	75	62	57	59	65	77	92	104	109	108	103	96	87	82	82	88	98	110	123	134	137	132	122	108	2310	96.3	L	8:14	109	19:51	137	*	*	*	*	2:13	57	13:24	81	*	*	*	*
16	91	74	61	55	54	58	68	82	93	100	102	103	100	97	94	96	101	108	117	127	134	135	130	121	2301	95.9		10:35	103	20:40	135	*	*	*	*	3:39	53	14:9	94	*	*	*	*
17	108	92	75	60	51	47	49	58	70	83	94	101	106	108	107	105	105	108	112	119	126	132	134	131	2281	95.0		13:7	108	21:52	134	*	*	*	*	5:8	47	15:32	105	*	*	*	*
18	123	111	95	77	58	45	39	39	47	61	78	93	104	113	117	116	113	109	109	111	116	122	130	135	2261	94.2		14:19	117	23:27	135	*	*	*	*	6:25	38	17:40	109	*	*	*	*
19	134	129	117	99	77	55	38	30	30	39	56	77	97	112	121	125	122	114	107	104	105	110	118	129	2245	93.5		15:1	125	*	*	*	*	7:28	29	19:12	104	*	*	*	*		
20	138	140	135	122	102	75	49	31	23	24	36	58	83	105	121	129	129	122	110	100	96	97	103	116	2244	93.5		0:47	141	15:35	130	*	*	*	*	8:19	22	20:12	96	*	*	*	*
21	131	144	147	140	125	101	71	43	25	19	24	40	66	94	116	129	133	129	117	100	89	85	89	98	2255	94.0		1:48	147	16:3	133	*	*	*	*	9:2	# 19	20:56	85	*	*	*	*
22	115	135	149	150	141	124	97	64	37	22	21	30	50	80	109	127	135	134	125	107	88	77	76	82	2275	94.8	N	2:37	151	16:25	136	*	*	*	*	9:39	20	21:34	75	*	*	*	*
23	96	117	139	151	150	138	118	89	57	34	25	28	42	66	98	123	136	137	131	116	94	75	67	69	2296	95.7		3:22	#152	16:40	138	*	*	*	*	10:11	25	22:11	66	*	*	*	*
24	79	96	120	141	149	144	131	110	81	52	35	33	41	59	86	115	135	140	135	124	104	80	64	60	2314	96.4		4:4	149	16:56	140	*	*	*	*	10:41	32	22:49	60	*	*	*	*
25	66	78	98	122	140	143	136	121	100	73	51	42	45	58	78	105	130	141	139	130	114	91	69	57	2327	97.0		4:44	144	17:19	142	*	*	*	*	11:9	42	23:27	55	*	*	*	*
26	57	65	80	100	122	134	134	125	111	91	69	55	53	61	76	97	121	139	142	135	121	102	80	61	2331	97.1		5:25	136	17:46	143	*	*	*	*	11:38	52	*	*	*	*	*	*
27	54	57	67	82	101	119	126	123	114	102	86	70	63	67	78	93	113	131	141	139	128	112	92	72	2330	97.1		6:8	126	18:17	142	*	*	*	*	0:7	54	12:8	63	*	*	*	*
28	59	55	60	69	83	100	112	116	112	105	96	85	76	75	81	92	107	123	135	139	132	119	103	86	2320	96.7		6:57	116	18:49	139	*	*	*	*	0:52	55	12:39	75	*	*	*	*
29	70	60	58	62	70	82	95	104	106	104	100	95	89	86	87	94	103	115	126	134	133	125	112	98	2308	96.2	U	7:59	106	19:26	134	*	*	*	*	1:45	58	13:11	86	*	*	*	*
30	83	70	62	60	62	69	78	88	95	99	100	100	99	97	96	98	102	109	117	125	129	127	119	109	2293	95.5		10:16	100	20:9	129	*	*	*	*	2:58	60	13:51	96	*	*	*	*
31	96	84	73	64	60	60	64	72	81	89	96	101	104	106	105	104	104	106	110	115	120	123	122	117	2276	94.8		13:19	106	21:13	123	*	*	*	*	4:29	59	15:44	104	*	*	*	*

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	71093	95.6	23日3時22分	152	1	21日9時2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)

2017 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	108	98	86	74	63	56	55	58	66	76	87	97	106	111	113	112	109	105	104	106	111	116	120	121	2258	94.1		14: 7	113	22:52	121	*	*	*	*	5:50	55	17:50	104	*	*	*	*
2	118	111	101	87	72	59	50	47	51	61	74	89	103	114	119	119	115	108	101	99	101	106	113	120	2238	93.3		14:33	120	*	*	*	*	6:52	47	19: 6	99	*	*	*	*		
3	124	123	115	102	85	67	51	42	40	47	60	78	97	112	122	125	121	113	102	94	91	94	103	114	2222	92.6		0:18	124	14:56	125	*	*	*	*	7:39	40	19:55	91	*	*	*	*
4	124	130	128	118	101	80	59	42	34	36	46	64	86	107	122	129	127	118	105	92	84	83	90	103	2208	92.0		1:16	130	15:18	129	*	*	*	*	8:19	33	20:33	82	*	*	*	*
5	118	131	137	132	118	97	72	49	34	29	36	51	74	99	119	131	132	125	110	93	79	73	77	88	2204	91.8		2: 2	137	15:40	133	*	*	*	*	8:54	29	21: 7	73	*	*	*	*
6	106	125	139	142	133	115	90	63	41	29	30	41	62	89	113	130	135	131	117	98	78	66	65	73	2211	92.1	F	2:43	142	16: 1	135	*	*	*	*	9:26	# 28	21:39	64	*	*	*	*
7	89	111	133	144	143	130	108	81	54	36	30	37	53	78	105	127	137	135	124	105	82	63	55	59	2219	92.5		3:22	#145	16:21	137	*	*	*	*	9:56	30	22:11	55	*	*	*	*
8	71	92	118	138	145	140	124	101	73	49	37	38	49	69	96	121	136	138	131	114	91	66	51	48	2236	93.2		4: 1	#145	16:40	139	*	*	*	*	10:24	36	22:44	48	*	*	*	*
9	56	72	97	123	139	142	133	116	93	67	49	44	51	66	88	114	134	141	136	122	102	76	53	42	2256	94.0		4:40	143	17: 0	141	*	*	*	*	10:51	44	23:18	42	*	*	*	*
10	44	55	74	100	124	136	134	125	108	87	66	55	57	68	84	106	129	141	140	129	112	89	63	44	2270	94.6		5:22	137	17:24	142	*	*	*	*	11:18	55	23:57	39	*	*	*	*
11	39	44	56	76	101	120	128	125	116	102	84	70	67	73	85	102	121	138	143	135	121	102	78	55	2281	95.0		6: 7	128	17:52	143	*	*	*	*	11:46	66	*	*	*	*	*	*
12	41	39	45	58	76	98	113	117	115	108	98	86	79	81	89	101	115	130	140	139	129	114	95	73	2279	95.0		7: 1	117	18:24	141	*	*	*	*	0:42	39	12:16	78	*	*	*	*
13	54	43	42	47	57	74	91	103	107	107	104	98	92	90	94	102	111	122	133	137	133	123	109	92	2265	94.4	L	8:23	107	19: 2	137	*	*	*	*	1:40	42	12:48	90	*	*	*	*
14	73	57	48	45	47	55	68	82	93	99	102	103	102	100	100	104	109	115	122	129	131	127	119	108	2238	93.3		11: 3	103	19:52	131	*	*	*	*	3: 3	45	13:27	100	*	*	*	*
15	94	79	64	53	46	45	50	60	73	85	95	102	107	109	108	107	108	109	112	116	121	124	123	119	2209	92.0		13: 6	109	21:19	124	*	*	*	*	4:43	45	15:19	107	*	*	*	*
16	112	101	86	70	55	45	41	44	53	68	83	96	107	114	116	114	109	105	103	103	106	112	119	123	2185	91.0		13:56	116	23:35	124	*	*	*	*	6: 6	41	18:22	103	*	*	*	*
17	123	119	109	93	73	55	41	36	39	50	67	86	103	115	122	121	114	104	96	91	91	96	105	117	2166	90.3		14:28	122	*	*	*	*	7:10	36	19:32	91	*	*	*	*		
18	127	130	127	116	97	73	51	37	32	37	51	73	96	114	124	127	122	109	94	82	77	79	87	102	2164	90.2		1: 1	130	14:54	127	*	*	*	*	8: 0	32	20:15	77	*	*	*	*
19	119	132	137	132	119	96	69	46	34	32	41	59	85	109	125	131	129	117	98	79	67	64	69	82	2171	90.5		1:58	137	15:14	131	*	*	*	*	8:40	32	20:50	64	*	*	*	*
20	102	124	138	141	134	117	92	64	43	34	37	50	73	101	123	134	134	125	107	83	63	53	54	63	2189	91.2	N	2:44	141	15:28	135	*	*	*	*	9:13	34	21:22	53	*	*	*	*
21	81	107	130	142	141	131	112	85	58	42	39	47	64	90	118	135	138	131	116	93	67	49	44	49	2209	92.0		3:24	143	15:45	138	*	*	*	*	9:42	39	21:54	44	*	*	*	*
22	63	85	113	134	141	137	124	104	78	55	46	50	61	82	109	132	141	137	124	104	78	52	39	39	2228	92.8		4: 2	141	16: 7	142	*	*	*	*	10:10	46	22:27	37	*	*	*	*
23	49	66	91	118	134	137	129	116	95	72	57	55	63	78	100	125	141	142	131	113	90	63	42	35	2242	93.4		4:40	137	16:33	143	*	*	*	*	10:38	54	23: 2	35	*	*	*	*
24	40	53	72	98	120	131	129	121	107	88	71	63	67	78	95	116	135	143	137	121	101	76	53	38	2253	93.9		5:19	131	17: 1	143	*	*	*	*	11: 7	63	23:37	35	*	*	*	*
25	36	44	59	79	102	119	124	120	112	100	85	74	73	80	93	109	127	139	139	128	110	89	66	47	2254	93.9		5:59	124	17:31	141	*	*	*	*	11:37	72	*	*	*	*	*	*
26	39	41	51	66	84	103	114	116	112	105	95	86	81	84	92	104	118	131	136	131	117	99	80	61	2246	93.6		6:45	116	18: 1	136	*	*	*	*	0:16	38	12: 7	81	*	*	*	*
27	48	44	47	57	70	86	100	107	108	106	101	95	90	90	94	102	111	122	129	129	122	108	92	75	2233	93.0		7:45	108	18:32	130	*	*	*	*	0:58	44	12:37	89	*	*	*	*
28	61	52	50	53	61	72	84	94	100	103	103	101	99	97	98	101	106	113	119	123	120	113	102	88	2213	92.2	U	9:29	103	19: 9	123	*	*	*	*	1:53	50	13:13	97	*	*	*	*
29	75	65	58	55	56	61	70	80	89	96	101	104	105	105	104	103	103	105	109	113	114	113	108	100	2192	91.3		12:14	105	20: 3	114	*	*	*	*	3:13	55	15:22	103	*	*	*	*
30	90	79	70	62	56	55	58	66	75	85	95	103	108	111	110	107	103	100	99	101	105	108	109	107	2162	90.1		13:19	111	22: 1	109	*	*	*	*	4:47	55	17:44	99	*	*	*	*

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	66701	92.6	8 日 4 時 1 分	145	2	6 日 9 時 26 分	28	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)

2017 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	102	94	84	73	62	54	51	53	61	73	86	99	109	115	116	113	106	98	92	90	92	98	104	109	2134	88.9		13:44	116	23:56	111	*	*	*	*	6: 3	51	18:55	90	*	*	*	*
2	111	108	100	88	73	59	49	45	49	59	74	91	106	117	121	119	110	98	87	80	79	84	94	105	2106	87.8		14: 7	121	*	*	*	*	6:59	45	19:38	78	*	*	*	*		
3	115	119	115	105	89	71	54	43	41	48	62	81	101	117	125	125	116	102	85	72	66	68	78	94	2092	87.2		1: 4	119	14:28	126	*	*	*	*	7:43	41	20:13	66	*	*	*	*
4	111	123	127	121	107	87	65	48	39	40	51	70	93	113	126	130	123	108	88	68	56	53	60	76	2083	86.8		1:54	127	14:49	130	*	*	*	*	8:21	38	20:45	53	*	*	*	*
5	98	119	132	133	124	106	83	59	44	39	45	60	83	108	126	134	130	116	95	70	50	41	43	56	2094	87.3		2:37	134	15: 9	134	*	*	*	*	8:55	39	21:16	40	*	*	*	*
6	78	105	127	138	136	124	103	78	56	44	45	55	75	100	123	136	136	125	105	78	51	33	29	37	2117	88.2	F	3:19	139	15:28	137	*	*	*	*	9:25	43	21:48	29	*	*	*	*
7	56	83	113	133	140	135	120	98	73	55	50	56	70	92	117	136	141	133	116	91	60	34	22	23	2147	89.5		4: 0	140	15:49	141	*	*	*	*	9:54	50	22:22	21	*	*	*	*
8	36	58	89	118	135	137	130	115	93	72	60	61	71	87	110	132	144	140	126	104	76	45	23	16	2178	90.8		4:42	138	16:14	144	*	*	*	*	10:22	59	22:57	# 16	*	*	*	*
9	22	38	63	94	120	131	131	123	109	89	73	69	75	87	104	125	142	145	135	116	92	63	35	19	2200	91.7		5:26	132	16:42	#146	*	*	*	*	10:50	69	23:37	# 16	*	*	*	*
10	17	26	43	68	97	117	124	122	116	104	88	79	81	90	102	117	134	144	141	126	107	83	55	32	2213	92.2		6:15	124	17:14	145	*	*	*	*	11:20	78	*	*	*	*	*	*
11	21	23	32	48	72	95	110	115	114	110	100	90	87	92	101	111	124	136	140	132	117	99	77	54	2200	91.7		7:19	115	17:49	140	*	*	*	*	0:21	21	11:52	87	*	*	*	*
12	36	29	31	38	52	72	91	102	106	108	106	100	95	95	100	107	115	124	131	131	123	110	95	77	2174	90.6	L	9: 1	108	18:29	132	*	*	*	*	1:16	29	12:30	94	*	*	*	*
13	59	45	39	38	43	54	70	85	95	101	105	106	104	101	101	104	107	111	117	121	120	115	106	96	2143	89.3		10:46	106	19:23	121	*	*	*	*	2:32	38	13:27	101	*	*	*	*
14	82	68	55	47	44	46	54	67	80	92	100	106	109	108	105	102	101	100	101	105	109	111	110	107	2109	87.9		12:13	109	21:12	111	*	*	*	*	4:10	44	16:53	100	*	*	*	*
15	101	91	78	64	53	47	47	53	65	79	93	104	111	114	112	105	98	91	87	87	91	97	105	110	2083	86.8		13: 3	114	23:55	111	*	*	*	*	5:34	46	18:36	87	*	*	*	*
16	111	109	100	86	70	56	47	46	53	66	83	100	112	119	119	113	100	87	77	72	72	78	90	103	2069	86.2		13:36	120	*	*	*	*	6:39	46	19:27	71	*	*	*	*		
17	113	118	117	107	91	71	55	47	47	55	72	92	110	121	125	121	108	90	72	60	56	59	70	88	2065	86.0		1:16	118	13:59	125	*	*	*	*	7:28	46	20: 5	56	*	*	*	*
18	107	120	125	123	111	91	69	53	47	50	62	82	104	122	129	128	117	99	75	55	44	43	51	67	2074	86.4		2:10	125	14:17	130	*	*	*	*	8: 8	47	20:36	43	*	*	*	*
19	91	113	127	130	125	110	88	66	53	51	58	73	96	119	132	134	125	109	84	58	38	32	35	48	2095	87.3		2:53	130	14:37	134	*	*	*	*	8:41	50	21: 6	32	*	*	*	*
20	70	98	121	132	132	124	106	83	63	55	58	69	87	111	131	139	133	118	96	68	41	26	24	33	2118	88.3	N	3:31	133	15: 0	139	*	*	*	*	9:12	55	21:36	24	*	*	*	*
21	51	78	107	126	133	130	119	101	78	64	61	68	82	103	125	140	139	126	106	80	51	28	19	23	2138	89.1		4: 7	133	15:27	141	*	*	*	*	9:42	61	22: 7	19	*	*	*	*
22	37	59	88	114	129	131	125	113	94	76	67	70	80	96	117	136	142	134	116	92	65	38	20	18	2157	89.9		4:42	131	15:55	142	*	*	*	*	10:12	67	22:39	17	*	*	*	*
23	27	45	69	97	119	127	126	119	106	89	76	74	81	93	110	128	140	139	124	103	78	52	29	19	2170	90.4		5:19	128	16:24	141	*	*	*	*	10:43	73	23:12	19	*	*	*	*
24	23	35	55	80	104	119	123	120	112	100	87	80	82	91	104	119	133	138	130	113	91	66	43	28	2176	90.7		5:58	123	16:53	138	*	*	*	*	11:15	80	23:47	24	*	*	*	*
25	24	31	45	65	87	106	116	117	114	106	96	88	86	91	100	112	124	132	131	119	101	80	58	40	2169	90.4		6:42	118	17:22	133	*	*	*	*	11:47	86	*	*	*	*	*	*
26	31	32	41	55	73	91	105	111	112	109	103	96	92	92	97	105	115	123	126	121	108	91	72	55	2156	89.8		7:37	112	17:52	126	*	*	*	*	0:25	30	12:21	91	*	*	*	*
27	43	38	41	49	62	77	92	102	107	108	106	102	98	96	97	100	106	112	117	117	110	99	85	70	2134	88.9		8:50	108	18:27	118	*	*	*	*	1: 7	38	13: 8	96	*	*	*	*
28	57	49	46	48	54	65	78	90	98	104	107	106	104	101	99	98	99	102	105	108	107	102	94	84	2105	87.7	U	10:20	107	19:16	108	*	*	*	*	2: 4	46	15:10	98	*	*	*	*
29	72	62	55	52	52	57	65	77	88	97	104	108	109	107	103	99	94	92	93	95	98	99	98	94	2070	86.3		11:42	109	21: 5	99	*	*	*	*	3:27	51	17:18	92	*	*	*	*
30	87	78	69	61	55	53	56	64	76	88	99	108	113	113	109	101	93	85	80	80	84	90	96	99	2037	84.9		12:31	113	23:24	100	*	*	*	*	4:55	53	18:28	80	*	*	*	*
31	99	94	86	75	64	56	52	55	64	77	92	105	115	118	115	107	94	80	70	65	68	75	87	98	2011	83.8		13: 3	118	*	*	*	*	6: 4	52	19:11	65	*	*	*	*		

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	65817	88.5	9 日 16 時 42 分	146	1	9 日 23 時 37 分	16	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)

2017 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	106	107	103	93	79	65	55	51	56	67	83	100	114	122	122	114	99	80	63	52	50	56	70	87	1994	83.1		0:48	108	13:29	123	*	*	*	*	6:57	51	19:46	50	*	*	*	*
2	104	115	117	111	98	81	64	54	53	59	73	92	111	124	128	122	107	86	62	43	34	36	48	68	1990	82.9		1:46	117	13:53	128	*	*	*	*	7:40	52	20:20	34	*	*	*	*
3	93	113	124	125	117	101	81	64	56	58	67	85	106	125	133	131	118	96	68	42	24	19	26	44	2016	84.0		2:35	126	14:15	134	*	*	*	*	8:18	55	20:53	19	*	*	*	*
4	71	100	122	131	130	119	101	80	65	61	66	79	99	121	137	139	129	110	82	50	22	9	9	21	2053	85.5	F	3:21	132	14:40	140	*	*	*	*	8:52	61	21:28	7	*	*	*	*
5	45	77	108	128	134	131	119	99	79	69	70	78	93	114	135	145	140	123	99	66	33	8	0	5	2098	87.4		4: 6	134	15: 8	145	*	*	*	*	9:24	68	22: 4	0	*	*	*	*
6	22	50	84	114	129	133	128	116	96	80	75	80	91	108	128	145	147	135	114	87	53	20	1	-2	2134	88.9		4:54	133	15:38	148	*	*	*	*	9:55	75	22:43	#-2	*	*	*	*
7	7	27	57	91	116	127	129	124	111	94	83	83	91	103	119	138	149	144	127	105	76	43	15	2	2161	90.0		5:44	129	16:12	#149	*	*	*	*	10:28	82	23:24	1	*	*	*	*
8	3	14	35	65	94	114	121	122	118	106	93	87	91	100	111	126	141	145	136	118	96	68	39	17	2160	90.0		6:42	123	16:48	146	*	*	*	*	11: 2	87	*	*	*	*	*	*
9	9	13	24	44	71	96	110	115	117	112	103	94	92	97	105	114	127	137	136	125	109	89	65	41	2145	89.4		7:46	117	17:28	138	*	*	*	*	0: 8	9	11:42	91	*	*	*	*
10	26	21	24	35	53	76	95	106	111	112	109	101	95	95	99	104	112	121	126	124	114	101	86	67	2113	88.0		8:53	112	18:14	127	*	*	*	*	0:59	21	12:32	94	*	*	*	*
11	49	37	34	36	45	60	78	94	103	108	110	108	102	97	95	96	98	103	109	113	111	105	97	87	2075	86.5	L	9:59	110	19:16	113	*	*	*	*	2: 2	34	13:59	95	*	*	*	*
12	73	59	50	45	46	53	65	80	94	104	109	111	109	103	96	91	88	87	89	94	99	101	100	97	2043	85.1		11: 2	111	21:13	101	*	*	*	*	3:21	45	16:54	87	*	*	*	*
13	91	82	70	60	54	53	58	69	83	97	107	113	115	111	103	92	83	76	72	74	79	87	94	99	2022	84.3		11:52	115	23:59	101	*	*	*	*	4:41	53	18:16	72	*	*	*	*
14	101	99	91	79	68	60	58	62	73	88	102	113	119	119	112	100	84	70	60	56	59	68	80	93	2014	83.9		12:29	120	*	*	*	*	5:49	58	19: 8	56	*	*	*	*		
15	103	108	107	99	85	72	63	61	67	78	95	111	121	125	121	110	92	71	54	44	42	47	61	80	2017	84.0		1:22	108	12:58	125	*	*	*	*	6:44	61	19:47	42	*	*	*	*
16	97	110	115	113	104	88	73	65	65	72	86	104	120	129	129	120	103	80	55	37	30	31	41	61	2028	84.5		2:18	115	13:26	130	*	*	*	*	7:29	64	20:20	29	*	*	*	*
17	84	105	117	121	118	105	88	73	67	70	79	95	115	130	135	128	114	92	64	39	23	20	26	42	2050	85.4		3: 2	121	13:54	135	*	*	*	*	8: 8	67	20:50	19	*	*	*	*
18	66	93	114	124	125	119	104	86	73	71	77	89	106	126	137	136	124	104	77	48	24	13	15	26	2077	86.5	N	3:42	126	14:23	138	*	*	*	*	8:44	71	21:20	13	*	*	*	*
19	48	76	103	121	127	126	117	100	83	75	76	85	99	118	135	141	133	115	91	62	33	14	9	16	2103	87.6		4:17	128	14:54	141	*	*	*	*	9:19	74	21:51	9	*	*	*	*
20	33	58	88	112	125	128	124	112	96	82	78	83	94	110	128	140	139	125	103	76	47	22	9	10	2122	88.4		4:51	128	15:25	142	*	*	*	*	9:53	78	22:23	8	*	*	*	*
21	22	43	71	99	118	126	126	119	106	92	83	83	91	103	120	135	140	133	114	90	62	35	16	10	2137	89.0		5:25	127	15:56	141	*	*	*	*	10:26	82	22:55	10	*	*	*	*
22	17	33	56	83	106	120	124	121	113	101	89	85	89	98	111	126	136	135	123	102	77	51	28	16	2140	89.2		6: 1	124	16:26	137	*	*	*	*	11: 0	85	23:29	15	*	*	*	*
23	16	27	45	68	92	110	119	121	116	107	97	89	88	94	104	116	128	132	126	111	90	66	43	27	2132	88.8		6:41	121	16:57	132	*	*	*	*	11:35	88	*	*	*	*	*	*
24	21	25	38	56	78	98	111	117	117	111	103	95	91	92	98	107	117	124	124	115	99	80	59	41	2117	88.2		7:25	118	17:30	125	*	*	*	*	0: 3	21	12:14	90	*	*	*	*
25	30	29	36	49	66	85	101	111	114	113	108	101	95	92	94	98	105	113	117	114	104	90	73	56	2094	87.3		8:14	115	18: 7	117	*	*	*	*	0:39	29	13: 5	92	*	*	*	*
26	43	37	38	45	57	73	89	102	110	113	111	106	100	95	92	92	94	99	104	106	104	96	85	72	2063	86.0		9:10	113	18:57	106	*	*	*	*	1:21	37	14:34	92	*	*	*	*
27	59	50	46	47	53	64	77	91	103	110	113	111	106	99	93	88	85	86	89	94	96	96	92	85	2033	84.7	U	10: 8	113	20:23	97	*	*	*	*	2:16	46	16:24	85	*	*	*	*
28	75	66	58	54	54	59	68	81	94	105	112	114	112	106	97	87	79	74	73	76	82	89	93	93	2001	83.4		11: 2	115	22:36	93	*	*	*	*	3:30	53	17:41	72	*	*	*	*
29	90	83	75	67	61	60	63	72	84	98	109	116	118	114	104	91	76	64	58	57	63	73	85	94	1975	82.3		11:46	118	*	*	*	*	4:49	59	18:34	56	*	*	*	*		
30	99	99	94	85	75	67	64	68	77	90	104	116	122	122	114	99	80	60	46	39	41	51	68	85	1965	81.9		0:27	99	12:22	123	*	*	*	*	5:57	64	19:16	39	*	*	*	*

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	62072	86.2	7日 16時 12分	149	1	6日 22時 43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)

2017 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	100	108	109	104	93	81	71	69	73	83	98	114	125	129	124	111	90	65	41	26	22	28	43	66	1973	82.2		1:41	109	12:55	129	*	*	*	*	6:52	69	19:55	22	*	*	*	*
2	90	108	117	119	112	99	85	76	74	80	92	108	125	135	135	124	105	78	47	22	9	8	18	40	2006	83.6		2:38	119	13:28	136	*	*	*	*	7:38	74	20:34	7	*	*	*	*
3	69	97	116	125	125	117	102	87	80	81	89	102	120	137	143	137	121	96	64	31	6	-4	-1	14	2054	85.6		3:31	126	14: 1	143	*	*	*	*	8:19	79	21:14	-4	*	*	*	*
4	41	75	104	122	129	128	118	102	88	84	88	97	112	131	146	148	136	115	86	51	17	-4	-10	-3	2101	87.5	F	4:21	130	14:37	149	*	*	*	*	8:57	84	21:54	#-10	*	*	*	*
5	16	47	82	110	125	130	128	116	100	89	88	94	105	122	141	152	148	132	108	77	40	9	-8	-9	2142	89.3		5:12	130	15:15	#152	*	*	*	*	9:35	87	22:35	#-10	*	*	*	*
6	1	23	56	90	113	125	128	124	112	97	90	92	99	111	128	145	151	143	124	100	68	33	7	-4	2156	89.8		6: 2	128	15:55	#152	*	*	*	*	10:14	89	23:17	-5	*	*	*	*
7	-2	11	34	67	96	115	123	125	119	107	94	90	94	102	114	130	144	145	134	115	92	62	32	11	2154	89.8		6:49	125	16:37	146	*	*	*	*	10:55	90	*	*	*	*	*	*
8	5	10	24	48	77	101	115	120	120	114	101	91	89	94	101	112	126	136	134	123	106	85	59	35	2126	88.6		7:34	121	17:22	137	*	*	*	*	0: 0	5	11:42	89	*	*	*	*
9	21	18	25	39	61	86	105	115	118	117	109	97	89	88	91	97	106	118	124	121	111	98	81	60	2095	87.3		8:15	118	18:11	124	*	*	*	*	0:44	18	12:40	88	*	*	*	*
10	43	33	33	40	53	73	94	108	115	117	114	106	95	87	85	86	89	96	105	109	107	101	92	80	2061	85.9	L	8:54	117	19:13	109	*	*	*	*	1:31	32	14: 6	85	*	*	*	*
11	65	53	47	48	54	66	83	100	111	117	117	113	104	93	84	79	77	78	83	90	95	96	94	90	2037	84.9		9:35	117	20:48	96	*	*	*	*	2:24	46	16:12	77	*	*	*	*
12	83	74	64	59	60	65	75	90	104	115	119	118	113	103	91	79	70	65	64	69	76	84	89	92	2021	84.2		10:22	119	23:40	93	*	*	*	*	3:28	59	17:39	64	*	*	*	*
13	93	90	83	75	70	69	73	82	96	109	118	122	121	114	102	86	70	58	52	51	56	66	78	88	2022	84.3		11:10	122	*	*	*	*	4:39	69	18:40	50	*	*	*	*		
14	95	99	98	92	83	77	75	79	88	100	114	123	126	123	113	98	78	59	45	38	39	46	61	77	2026	84.4		1:20	99	11:57	126	*	*	*	*	5:47	75	19:26	37	*	*	*	*
15	92	102	107	106	99	89	81	79	83	92	105	119	128	130	123	110	90	67	45	31	26	30	42	61	2037	84.9		2:22	108	12:39	130	*	*	*	*	6:46	79	20: 3	26	*	*	*	*
16	82	100	111	115	113	103	91	83	82	87	97	112	126	134	132	121	104	79	53	31	19	18	26	43	2062	85.9		3: 9	115	13:19	134	*	*	*	*	7:36	81	20:37	17	*	*	*	*
17	67	92	109	119	121	115	103	90	84	85	91	103	119	133	138	131	116	94	66	38	19	11	15	28	2087	87.0		3:48	121	13:55	138	*	*	*	*	8:21	83	21: 9	11	*	*	*	*
18	50	78	102	118	124	123	115	101	89	84	88	97	111	127	139	139	127	107	81	52	25	10	8	17	2112	88.0	N	4:23	125	14:31	140	*	*	*	*	9: 1	84	21:40	7	*	*	*	*
19	35	61	90	112	124	127	122	111	97	87	85	91	103	119	134	142	136	119	96	67	38	16	6	10	2128	88.7		4:54	127	15: 5	142	*	*	*	*	9:39	85	22:12	6	*	*	*	*
20	23	46	75	101	119	126	126	118	105	92	85	87	96	110	126	139	141	129	109	83	54	28	11	8	2137	89.0		5:25	127	15:38	141	*	*	*	*	10:14	85	22:44	7	*	*	*	*
21	16	34	60	88	110	123	126	122	112	99	88	85	90	101	116	131	139	135	120	97	70	43	21	11	2137	89.0		5:55	126	16:11	139	*	*	*	*	10:50	85	23:16	11	*	*	*	*
22	14	27	48	74	99	116	124	123	117	105	93	86	87	94	105	120	131	134	126	108	84	59	35	20	2129	88.7		6:27	124	16:45	135	*	*	*	*	11:25	85	23:47	16	*	*	*	*
23	16	24	40	62	87	107	119	123	120	111	99	89	85	88	96	107	120	128	126	114	96	74	51	32	2114	88.1		7: 1	123	17:20	128	*	*	*	*	12: 3	85	*	*	*	*	*	*
24	24	25	36	53	75	97	112	120	120	115	105	94	86	84	88	95	106	116	120	115	103	86	66	48	2089	87.0		7:36	121	17:59	120	*	*	*	*	0:19	23	12:48	84	*	*	*	*
25	35	32	37	48	66	86	104	115	119	118	111	100	90	84	82	85	91	100	107	110	105	94	80	64	2063	86.0		8:12	120	18:48	110	*	*	*	*	0:52	32	13:49	82	*	*	*	*
26	51	43	43	49	61	77	94	108	117	119	115	107	96	86	80	77	78	83	90	97	99	96	89	79	2034	84.8	U	8:50	119	19:57	99	*	*	*	*	1:31	42	15:14	77	*	*	*	*
27	68	58	54	55	61	71	85	100	112	118	119	114	105	93	81	72	67	66	70	78	86	91	92	89	2005	83.5		9:32	119	21:44	92	*	*	*	*	2:20	53	16:40	66	*	*	*	*
28	84	77	70	66	66	71	80	93	106	116	121	120	114	103	89	74	61	54	52	56	65	76	86	92	1992	83.0		10:19	121	*	*	*	*	3:24	65	17:50	51	*	*	*	*		
29	94	93	88	82	77	76	80	88	99	111	121	125	123	115	101	83	63	47	37	35	41	53	69	85	1986	82.8		0: 6	94	11: 9	125	*	*	*	*	4:41	76	18:46	35	*	*	*	*
30	96	102	103	100	93	86	84	87	94	105	117	127	131	127	116	98	75	50	31	20	19	28	45	67	2001	83.4		1:45	104	12: 0	131	*	*	*	*	5:55	84	19:36	18	*	*	*	*
31	88	103	112	115	110	101	93	90	93	100	111	124	134	137	131	116	93	65	36	14	5	6	18	41	2036	84.8		2:50	115	12:48	137	*	*	*	*	6:59	90	20:22	4	*	*	*	*

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	64123	86.2	6日 15時 55分	152	2	5日 22時 35分	-10	2