

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	16	19	22	23	22	19	15	11	8	8	11	16	23	32	39	43	45	43	38	31	24	18	14	13	553	23.0	N	3: 2	23	15:54	# 45	*	*	*	*	8:39	8	23: 2	13	*	*	*	*
2	14	18	22	24	25	23	19	14	10	7	7	10	16	24	33	40	44	45	42	36	29	22	16	13	553	23.0		3:45	25	16:38	# 45	*	*	*	*	9:33	6	23:37	12	*	*	*	*
3	12	15	20	24	26	26	23	19	13	8	5	5	9	16	25	34	40	43	43	39	32	25	19	14	535	22.3		4:26	27	17:21	44	*	*	*	*	10:26	5	*	*	*	*	*	*
4	12	13	17	22	26	28	27	23	18	12	7	4	5	9	17	25	34	39	41	39	35	28	21	15	517	21.5		5: 9	28	18: 2	41	*	*	*	*	0:11	12	11:18	4	*	*	*	*
5	12	11	13	18	24	27	29	27	23	17	11	7	5	6	10	18	26	32	36	37	34	29	23	17	492	20.5		5:55	29	18:42	37	*	*	*	*	0:44	11	12:10	5	*	*	*	*
6	12	10	11	14	19	24	28	29	27	23	17	12	8	7	8	12	19	25	30	33	32	29	24	18	471	19.6		6:47	29	19:20	33	*	*	*	*	1:18	10	13: 4	7	*	*	*	*
7	13	10	9	11	15	20	24	27	28	26	23	19	14	11	10	11	15	19	24	27	29	27	24	19	455	19.0		7:46	28	19:57	29	*	*	*	*	1:53	9	14: 2	10	*	*	*	*
8	15	11	9	8	11	15	20	24	27	28	27	24	21	18	15	14	14	16	19	22	24	24	23	20	449	18.7	U	8:55	28	20:35	25	*	*	*	*	2:31	8	15:15	14	*	*	*	*
9	16	12	10	8	9	11	15	19	23	26	28	28	26	24	21	19	17	17	19	20	21	21	20	447	18.6		10:24	28	21:19	21	*	*	*	*	3:16	8	17: 3	17	*	*	*	*	
10	17	15	12	10	9	9	11	15	19	23	27	29	29	29	27	25	22	20	18	17	17	18	19	19	456	19.0		12: 9	29	22:27	19	*	*	*	*	4:10	9	19: 5	17	*	*	*	*
11	18	17	14	12	10	9	10	11	15	19	24	28	30	32	32	30	27	24	20	18	16	16	17	18	467	19.5		13:28	32	*	*	*	*	5:15	9	20:28	16	*	*	*	*		
12	19	18	17	15	13	11	10	10	12	16	20	25	30	33	34	34	32	28	24	19	16	15	15	17	483	20.1		0:14	19	14:22	34	*	*	*	*	6:21	10	21:19	15	*	*	*	*
13	18	19	20	19	16	14	11	10	10	13	17	22	27	32	35	36	35	32	27	22	18	15	14	15	497	20.7		1:38	20	15: 2	36	*	*	*	*	7:17	10	21:55	14	*	*	*	*
14	17	20	21	21	20	17	14	11	10	10	13	18	24	30	34	37	37	35	31	25	20	15	13	13	506	21.1		2:32	21	15:35	37	*	*	*	*	8: 5	10	22:25	13	*	*	*	*
15	16	19	22	23	22	20	16	12	10	9	11	15	20	27	33	36	38	37	33	28	22	17	13	12	511	21.3		3:11	23	16: 4	38	*	*	*	*	8:49	9	22:53	12	*	*	*	*
16	14	17	21	24	24	23	19	15	11	8	8	11	16	23	29	35	37	37	35	30	24	18	14	12	505	21.0	F	3:45	24	16:32	38	*	*	*	*	9:28	8	23:19	12	*	*	*	*
17	12	15	20	23	25	24	22	17	12	8	7	8	12	18	25	31	36	37	36	32	26	20	15	12	493	20.5		4:16	25	17: 0	37	*	*	*	*	10: 6	7	23:44	11	*	*	*	*
18	11	13	17	22	25	25	23	19	14	10	7	6	8	13	20	27	32	35	35	32	27	21	16	12	470	19.6		4:47	25	17:27	35	*	*	*	*	10:42	6	*	*	*	*	*	*
19	10	11	15	19	23	25	25	22	17	12	8	6	6	10	16	22	29	32	34	32	28	22	17	13	454	18.9		5:18	25	17:53	34	*	*	*	*	0: 8	10	11:18	6	*	*	*	*
20	10	10	12	17	21	24	25	23	20	15	10	7	6	8	12	18	24	29	31	31	28	23	18	13	435	18.1		5:52	25	18:19	31	*	*	*	*	0:32	10	11:53	6	*	*	*	*
21	10	9	10	14	18	22	25	25	22	18	14	10	8	8	10	15	20	25	28	29	27	23	18	14	422	17.6		6:30	25	18:45	29	*	*	*	*	0:56	9	12:30	7	*	*	*	*
22	10	8	9	11	16	20	23	25	24	22	18	14	11	10	10	13	17	22	25	26	26	23	19	15	417	17.4		7:13	25	19:12	27	*	*	*	*	1:21	8	13:12	10	*	*	*	*
23	11	9	8	10	13	17	21	24	25	24	22	19	16	13	13	13	16	19	22	24	24	22	19	16	420	17.5		8: 5	25	19:42	24	*	*	*	*	1:48	8	14: 4	13	*	*	*	*
24	12	10	8	8	11	14	18	22	25	26	26	24	21	19	17	16	16	17	19	21	22	21	19	17	429	17.9	L	9: 7	26	20:16	22	*	*	*	*	2:21	8	15:19	16	*	*	*	*
25	14	11	9	9	9	11	15	19	23	26	28	28	26	24	22	20	18	17	17	18	19	19	19	17	438	18.3		10:24	28	21: 3	19	*	*	*	*	3: 2	9	17:30	17	*	*	*	*
26	15	13	11	10	9	10	12	15	20	24	28	30	30	30	28	25	22	20	18	17	16	17	17	17	454	18.9		11:54	30	22:32	17	*	*	*	*	4: 1	9	19:46	16	*	*	*	*
27	17	15	14	12	10	9	10	11	15	20	25	29	32	33	33	31	28	24	20	17	15	15	15	16	466	19.4		13:14	33	*	*	*	*	5:17	9	20:53	15	*	*	*	*		
28	17	17	17	15	12	10	8	8	10	14	20	25	31	34	36	36	33	29	24	19	16	14	13	15	473	19.7		0:36	17	14:15	36	*	*	*	*	6:33	8	21:34	13	*	*	*	*
29	17	19	19	18	16	13	9	7	6	8	13	19	26	32	37	38	37	34	28	22	17	14	12	13	474	19.8		1:53	19	15: 6	38	*	*	*	*	7:41	6	22: 9	12	*	*	*	*
30	16	19	21	21	20	16	12	7	5	4	6	11	19	27	34	38	39	37	32	26	20	15	11	11	467	19.5		2:45	21	15:51	39	*	*	*	*	8:41	4	22:40	11	*	*	*	*
31	13	17	21	24	24	21	16	11	5	2	2	5	11	19	28	35	38	38	35	29	22	16	12	10	454	18.9	N	3:29	24	16:33	39	*	*	*	*	9:38	# 1	23: 9	10	*	*	*	*

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	14663	19.7	2 日 16 時 38 分	45	2	31 日 9 時 38 分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松前

緯度: 41 °25 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 23.0(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	11	15	20	24	26	25	22	16	9	3	0	0	4	11	20	29	35	37	36	31	25	18	12	9	438	18.3		4:11	26	17:11	# 37	*	*	*	*	10:30	0	23:38	8	*	*	*	*
2	8	11	17	23	27	28	26	22	15	8	2	0	0	5	12	21	29	33	34	32	26	19	13	9	420	17.5		4:55	28	17:47	35	*	*	*	*	11:20	# -1	*	*	*	*	*	*
3	7	8	13	19	25	29	29	27	21	14	8	3	1	2	7	14	22	28	31	31	27	21	14	9	410	17.1		5:40	29	18:20	31	*	*	*	*	0: 6	7	12: 8	1	*	*	*	*
4	6	6	9	14	21	26	29	29	26	21	15	9	5	4	5	10	16	23	27	28	26	22	16	10	403	16.8		6:29	30	18:52	28	*	*	*	*	0:36	5	12:57	4	*	*	*	*
5	6	5	6	10	16	22	26	29	28	26	21	16	11	9	8	9	13	18	22	24	24	21	17	12	399	16.6		7:21	29	19:22	24	*	*	*	*	1: 7	5	13:49	8	*	*	*	*
6	8	5	5	7	11	16	22	26	28	28	25	22	18	15	13	12	13	15	18	21	21	20	17	14	400	16.7		8:21	28	19:52	21	*	*	*	*	1:40	5	14:53	12	*	*	*	*
7	10	7	5	6	8	12	17	21	25	27	27	26	24	21	19	17	16	16	16	18	19	19	17	15	408	17.0	U	9:37	27	20:24	19	*	*	*	*	2:19	5	16:36	16	*	*	*	*
8	12	10	8	7	7	9	12	16	20	24	26	27	27	26	24	22	20	18	16	16	16	17	16	15	411	17.1		11:31	27	*	*	*	*	3: 7	7	*	*	*	*	*	*		
9	14	12	10	9	8	8	10	12	16	20	23	26	28	29	28	26	24	21	18	16	15	15	15	15	418	17.4		13: 9	29	23:14	15	*	*	*	*	4:17	8	20:29	15	*	*	*	*
10	15	15	14	12	10	9	9	10	12	16	20	24	27	29	30	30	27	24	20	16	14	13	14	15	425	17.7		14: 8	30	*	*	*	*	5:44	9	21: 8	13	*	*	*	*		
11	16	16	16	15	13	11	9	8	9	12	15	20	25	28	31	31	30	26	22	18	14	12	12	13	422	17.6		1:16	16	14:49	31	*	*	*	*	6:56	8	21:36	12	*	*	*	*
12	15	17	18	18	16	13	10	8	7	8	11	16	21	26	30	32	31	29	24	19	15	11	10	11	416	17.3		2:13	18	15:21	32	*	*	*	*	7:53	7	22: 1	10	*	*	*	*
13	14	17	19	20	19	16	12	8	6	5	7	11	17	23	28	31	32	30	26	21	16	11	9	9	407	17.0		2:51	20	15:49	32	*	*	*	*	8:40	5	22:24	9	*	*	*	*
14	12	16	19	21	21	19	15	10	6	4	4	7	12	19	25	29	31	31	28	22	17	12	9	8	397	16.5		3:24	21	16:16	31	*	*	*	*	9:21	4	22:46	8	*	*	*	*
15	10	14	18	22	23	21	17	12	7	3	2	3	8	14	21	27	30	31	28	24	18	13	9	7	382	15.9	F	3:55	23	16:42	31	*	*	*	*	10: 0	2	23: 8	7	*	*	*	*
16	8	12	17	21	23	23	20	15	10	5	2	1	4	10	17	23	28	30	28	25	19	14	9	6	370	15.4		4:26	24	17: 7	30	*	*	*	*	10:37	1	23:30	6	*	*	*	*
17	6	9	14	20	23	25	23	19	13	7	3	1	2	6	12	19	25	28	28	25	20	15	10	6	359	15.0		4:58	25	17:32	28	*	*	*	*	11:13	1	23:51	5	*	*	*	*
18	5	7	12	17	22	25	25	22	17	11	6	3	2	4	9	15	21	25	27	25	21	15	10	7	353	14.7		5:31	25	17:56	27	*	*	*	*	11:49	2	*	*	*	*	*	*
19	5	6	9	15	20	25	26	25	22	16	11	7	4	4	7	12	18	22	25	24	21	16	11	7	358	14.9		6: 8	26	18:20	25	*	*	*	*	0:13	5	12:27	4	*	*	*	*
20	5	4	7	12	18	23	26	27	25	21	16	12	8	7	8	11	15	19	22	23	21	17	12	8	367	15.3		6:49	27	18:44	23	*	*	*	*	0:35	4	13: 9	7	*	*	*	*
21	5	4	5	9	14	20	24	27	27	25	21	17	14	11	10	11	14	17	19	21	20	17	14	9	375	15.6		7:36	27	19: 9	21	*	*	*	*	1: 0	4	13:59	10	*	*	*	*
22	6	4	4	6	10	16	21	25	27	27	25	23	19	16	14	13	14	15	17	18	18	17	14	11	380	15.8		8:33	28	19:36	18	*	*	*	*	1:31	4	15:11	13	*	*	*	*
23	8	6	5	5	8	11	16	21	25	27	27	26	24	22	19	17	16	15	15	16	16	16	15	13	389	16.2	L	9:46	28	20: 8	16	*	*	*	*	2:11	5	17:20	15	*	*	*	*
24	10	8	7	6	6	8	11	15	20	24	27	28	28	27	25	22	19	17	15	14	14	14	13	392	16.3		11:25	28	*	*	*	*	3:14	6	*	*	*	*	*	*			
25	12	11	9	8	6	6	7	10	13	18	23	26	29	30	29	27	23	20	16	14	12	12	13	13	387	16.1		13: 0	30	*	*	*	*	4:48	6	20:43	12	*	*	*	*		
26	14	14	13	11	9	6	5	5	7	11	16	22	27	30	31	30	27	23	18	14	11	10	11	12	377	15.7		0:13	14	14: 6	31	*	*	*	*	6:23	5	21:13	10	*	*	*	*
27	15	16	16	15	12	9	5	3	2	4	9	15	22	27	31	32	30	26	21	16	12	9	8	10	365	15.2		1:40	16	14:56	32	*	*	*	*	7:40	2	21:40	8	*	*	*	*
28	14	17	19	19	17	13	8	3	0	0	2	7	14	22	28	31	32	29	24	18	12	8	7	8	352	14.7		2:34	19	15:38	32	*	*	*	*	8:44	0	22: 7	7	*	*	*	*

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	10980	16.3	1 日 17 時 11 分	37	1	2 日 11 時 20 分	-1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松前

緯度: 41 °25 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 23.0(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	時刻	潮位
1	12	16	21	23	22	19	13	7	1	-2	-3	0	7	15	23	28	31	30	26	20	13	8	5	5	340	14.2	N	3:18	23	16:16	# 31	*	*	*	*	9:40	-3	22:33	5	*	*	*	*
2	8	14	20	24	26	24	20	13	6	0	-3	-3	0	8	16	24	28	29	27	22	15	9	5	3	335	14.0		4:0	26	16:50	29	*	*	*	*	10:30	# -4	22:59	3	*	*	*	*
3	5	10	17	23	27	28	25	20	12	5	-1	-3	-2	2	10	18	24	27	27	23	17	10	5	2	331	13.8		4:43	28	17:22	27	*	*	*	*	11:17	-3	23:26	2	*	*	*	*
4	2	6	13	20	26	29	29	26	19	12	5	1	-1	0	6	13	19	24	25	23	18	12	6	2	335	14.0		5:26	30	17:52	25	*	*	*	*	12:3	-1	23:53	1	*	*	*	*
5	1	3	8	15	23	28	30	29	25	19	13	7	3	2	4	9	15	20	23	22	19	14	8	3	343	14.3		6:11	30	18:21	23	*	*	*	*	12:49	2	*	*	*	*	*	*
6	1	1	5	11	17	24	28	30	28	24	19	14	9	7	6	8	12	16	19	20	19	15	10	6	349	14.5		6:59	30	18:49	20	*	*	*	*	0:23	1	13:38	6	*	*	*	*
7	2	1	3	7	13	19	24	27	28	27	24	20	16	13	11	10	12	14	17	18	18	15	12	8	359	15.0		7:51	28	19:16	18	*	*	*	*	0:55	1	14:38	10	*	*	*	*
8	5	3	3	5	9	14	19	23	26	27	26	24	21	18	16	14	13	14	14	16	16	15	13	10	364	15.2	U	8:53	27	19:44	16	*	*	*	*	1:29	3	16:12	13	*	*	*	*
9	7	5	4	5	7	10	14	18	22	24	25	25	24	22	20	18	16	14	14	13	14	14	13	11	359	15.0		10:24	25	*	*	*	*	2:11	4	*	*	*	*	*	*		
10	10	8	7	6	7	8	10	13	17	20	23	24	25	25	23	21	18	16	13	12	12	12	12	12	354	14.8		12:19	25	*	*	*	*	3:12	6	*	*	*	*	*	*		
11	12	11	10	8	7	7	8	10	12	16	19	22	24	25	25	23	21	17	14	11	10	10	11	12	345	14.4		13:29	25	*	*	*	*	4:48	7	20:38	10	*	*	*	*		
12	13	13	12	11	9	8	7	7	8	11	14	18	22	24	25	25	23	19	15	11	9	8	9	10	331	13.8		0:57	13	14:13	25	*	*	*	*	6:23	7	21:1	8	*	*	*	*
13	13	14	15	14	12	9	7	5	5	7	10	14	19	22	25	25	24	20	16	12	8	6	6	9	317	13.2		1:56	15	14:48	25	*	*	*	*	7:32	5	21:23	6	*	*	*	*
14	12	15	16	17	15	12	8	5	3	3	5	10	15	20	23	25	25	22	17	12	8	5	5	7	305	12.7		2:34	17	15:17	25	*	*	*	*	8:25	3	21:43	5	*	*	*	*
15	10	14	18	19	18	15	11	6	2	1	2	5	10	16	21	24	25	23	19	14	9	5	4	5	296	12.3		3:6	19	15:45	25	*	*	*	*	9:10	1	22:4	4	*	*	*	*
16	8	13	18	21	21	19	14	9	4	0	-1	1	6	12	18	22	24	24	20	15	10	5	3	3	289	12.0		3:37	21	16:12	24	*	*	*	*	9:50	-1	22:25	3	*	*	*	*
17	7	12	17	22	23	22	18	13	7	2	-1	-1	2	8	15	20	23	24	21	17	11	6	3	2	293	12.2	F	4:8	23	16:39	24	*	*	*	*	10:29	-1	22:45	2	*	*	*	*
18	5	10	16	22	25	26	23	18	11	5	1	-1	0	5	11	17	21	23	22	18	12	7	3	2	302	12.6		4:40	26	17:4	23	*	*	*	*	11:7	-1	23:6	2	*	*	*	*
19	3	7	14	20	26	28	27	23	17	10	5	1	1	3	8	14	19	22	22	19	14	8	4	2	317	13.2		5:13	28	17:29	22	*	*	*	*	11:46	1	23:28	1	*	*	*	*
20	2	5	11	18	24	28	30	27	23	16	10	6	3	3	6	11	16	20	21	19	15	10	5	2	331	13.8		5:50	30	17:53	21	*	*	*	*	12:27	3	23:52	1	*	*	*	*
21	1	3	7	14	21	27	30	30	27	22	16	11	8	6	7	10	14	17	19	18	16	11	6	3	344	14.3		6:31	# 31	18:17	19	*	*	*	*	13:12	6	*	*	*	*	*	*
22	1	1	4	10	17	23	28	30	30	27	22	17	13	10	9	10	12	15	17	17	16	12	8	4	353	14.7		7:18	30	18:43	17	*	*	*	*	0:20	1	14:7	9	*	*	*	*
23	2	1	2	6	11	18	23	28	29	29	26	22	19	15	13	11	12	13	14	15	15	13	10	7	354	14.8		8:12	29	19:13	15	*	*	*	*	0:54	1	15:21	11	*	*	*	*
24	4	2	2	4	7	12	17	22	26	28	27	26	23	20	17	14	13	12	12	13	13	12	11	9	346	14.4	L	9:23	28	19:55	13	*	*	*	*	1:38	2	17:17	12	*	*	*	*
25	7	5	4	3	4	7	11	15	20	24	26	26	26	24	21	18	15	13	11	10	11	11	11	11	334	13.9		10:56	26	21:46	11	*	*	*	*	2:47	3	19:9	10	*	*	*	*
26	10	9	7	5	4	4	6	8	12	17	21	24	26	26	24	21	18	14	11	9	8	9	10	12	315	13.1		12:31	26	*	*	*	*	4:32	4	19:57	8	*	*	*	*		
27	12	12	11	9	7	4	3	3	6	10	14	19	23	25	26	24	20	16	12	8	6	6	8	11	295	12.3		0:22	12	13:38	26	*	*	*	*	6:18	3	20:29	6	*	*	*	*
28	14	15	16	14	11	7	4	1	1	3	7	13	19	23	25	25	23	18	13	8	5	4	6	9	284	11.8		1:38	16	14:29	25	*	*	*	*	7:40	1	20:57	4	*	*	*	*
29	14	17	19	19	17	12	7	2	-1	-1	1	6	12	19	23	25	24	20	15	9	5	3	3	6	276	11.5		2:28	19	15:10	25	*	*	*	*	8:45	-2	21:23	3	*	*	*	*
30	12	17	22	23	22	19	13	6	1	-2	-3	0	6	13	19	23	24	22	17	11	6	2	1	3	277	11.5		3:11	23	15:47	24	*	*	*	*	9:39	-3	21:49	1	*	*	*	*
31	9	15	22	26	27	25	20	13	6	0	-3	-3	1	8	15	20	23	22	19	13	7	2	0	1	288	12.0	N	3:52	27	16:21	23	*	*	*	*	10:28	-3	22:16	0	*	*	*	*

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	10061	13.5	21日6時31分	31	2	2日10時30分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	5	12	20	26	29	30	26	20	13	6	1	-2	-1	4	10	17	21	22	20	15	9	4	0	0	307	12.8		4:33	30	16:52	22	*	*	*	*	11:14	# -2	22:44	-1	*	*	*	*
2	2	8	16	23	29	32	31	27	20	13	6	2	0	2	7	13	18	21	20	17	12	6	1	-1	325	13.5		5:14	32	17:23	21	*	*	*	*	11:58	0	23:13	-1	*	*	*	*
3	0	4	11	19	26	31	33	31	26	20	13	8	4	3	6	10	15	19	20	18	14	9	4	1	345	14.4		5:55	33	17:52	20	*	*	*	*	12:44	3	23:43	0	*	*	*	*
4	0	2	7	14	22	28	31	32	29	25	19	14	9	7	7	9	12	16	18	18	15	11	6	3	354	14.8		6:38	32	18:21	18	*	*	*	*	13:32	7	*	*	*	*	*	*
5	1	2	5	10	17	23	28	30	30	28	24	19	15	12	10	10	11	14	16	16	15	12	9	5	362	15.1		7:23	30	18:51	16	*	*	*	*	0:15	1	14:29	10	*	*	*	*
6	3	2	4	7	12	18	23	27	28	28	26	23	19	16	13	12	11	12	13	14	14	13	10	8	356	14.8		8:12	28	19:24	14	*	*	*	*	0:48	2	15:46	11	*	*	*	*
7	6	4	4	6	9	13	18	22	24	25	25	24	22	19	16	14	12	11	11	12	12	12	11	9	341	14.2	U	9:12	25	20:12	12	*	*	*	*	1:26	4	17:32	11	*	*	*	*
8	8	7	6	6	8	10	13	17	20	22	23	23	22	21	19	16	13	11	10	10	10	10	11	11	327	13.6		10:37	23	22: 6	11	*	*	*	*	2:17	6	18:55	10	*	*	*	*
9	10	9	8	8	7	8	10	12	15	18	20	21	22	21	20	17	14	11	9	8	8	8	10	11	305	12.7		12: 6	22	*	*	*	*	3:41	7	19:37	7	*	*	*	*		
10	12	12	11	10	9	8	8	8	10	13	16	19	20	21	21	19	16	12	9	6	5	6	8	11	290	12.1		0:36	12	13: 7	21	*	*	*	*	5:35	7	20: 4	5	*	*	*	*
11	13	14	14	13	11	9	7	6	7	9	12	15	18	20	21	20	17	13	9	6	4	4	6	10	278	11.6		1:35	14	13:52	21	*	*	*	*	7: 4	6	20:27	4	*	*	*	*
12	13	16	17	16	14	11	8	5	4	5	7	11	15	19	20	20	18	15	10	6	4	3	5	8	270	11.3		2:13	17	14:29	21	*	*	*	*	8: 7	4	20:49	3	*	*	*	*
13	13	17	19	20	18	15	10	6	3	2	4	7	12	16	19	21	20	16	12	7	4	2	3	7	273	11.4		2:45	20	15: 3	21	*	*	*	*	8:57	2	21:11	2	*	*	*	*
14	12	17	22	24	23	20	15	9	5	2	1	4	8	13	18	20	21	18	14	9	5	2	2	5	289	12.0		3:16	24	15:35	21	*	*	*	*	9:41	1	21:33	2	*	*	*	*
15	10	17	23	26	27	25	20	14	8	4	1	1	5	10	15	19	21	20	16	11	6	3	2	3	307	12.8	F	3:47	27	16: 5	21	*	*	*	*	10:23	1	21:56	2	*	*	*	*
16	8	15	22	28	31	30	26	20	14	8	3	1	3	7	13	17	20	20	18	13	8	4	2	2	333	13.9		4:20	31	16:34	20	*	*	*	*	11: 4	1	22:20	1	*	*	*	*
17	6	12	20	27	32	34	32	27	20	13	7	4	3	5	10	15	19	20	19	15	10	5	2	1	358	14.9		4:56	34	17: 1	20	*	*	*	*	11:46	3	22:47	1	*	*	*	*
18	3	9	16	25	31	35	35	32	26	20	13	8	5	5	8	13	17	19	19	16	12	7	3	1	378	15.8		5:35	35	17:29	19	*	*	*	*	12:30	5	23:17	1	*	*	*	*
19	2	5	12	20	27	33	36	35	31	26	19	14	10	7	8	11	14	17	18	17	14	9	5	2	392	16.3		6:17	# 36	17:58	18	*	*	*	*	13:18	7	23:52	1	*	*	*	*
20	1	3	7	14	21	28	33	35	34	30	25	19	15	11	9	10	12	15	16	17	15	11	7	4	392	16.3		7: 4	35	18:31	17	*	*	*	*	14:14	9	*	*	*	*	*	*
21	2	2	4	8	15	22	28	32	33	31	28	24	19	15	12	11	11	12	14	15	15	13	10	7	383	16.0		7:58	33	19:15	15	*	*	*	*	0:34	2	15:21	11	*	*	*	*
22	5	3	3	5	9	14	20	25	29	30	29	26	23	19	15	12	11	10	11	13	13	13	12	11	361	15.0	L	9: 2	30	20:26	14	*	*	*	*	1:27	3	16:42	10	*	*	*	*
23	8	7	5	5	6	9	13	18	22	25	27	27	25	22	18	15	12	10	9	10	11	12	13	13	342	14.3		10:21	27	22:29	13	*	*	*	*	2:43	5	17:57	9	*	*	*	*
24	12	11	9	7	6	6	8	11	15	19	22	24	25	23	21	17	13	10	8	7	8	10	13	15	320	13.3		11:43	25	*	*	*	*	4:30	6	18:50	7	*	*	*	*		
25	16	16	14	12	9	7	6	6	8	12	16	20	22	23	22	19	15	11	7	5	5	7	11	15	304	12.7		0:24	16	12:52	23	*	*	*	*	6:16	6	19:29	5	*	*	*	*
26	18	20	20	18	15	10	7	5	4	6	10	15	19	21	22	20	17	12	8	5	4	5	8	13	302	12.6		1:32	20	13:48	22	*	*	*	*	7:40	4	20: 3	4	*	*	*	*
27	18	22	24	24	21	16	11	7	4	3	5	9	14	19	21	21	19	15	10	5	3	3	5	10	309	12.9		2:21	24	14:33	21	*	*	*	*	8:45	3	20:34	2	*	*	*	*
28	17	23	27	28	27	23	17	11	6	3	2	5	10	15	19	21	20	17	12	7	3	2	3	7	325	13.5		3: 4	28	15:13	21	*	*	*	*	9:39	2	21: 4	2	*	*	*	*
29	14	21	27	31	32	29	24	18	11	6	3	3	6	12	17	20	21	19	15	10	5	2	2	5	353	14.7	N	3:44	32	15:50	21	*	*	*	*	10:27	3	21:34	2	*	*	*	*
30	11	18	26	32	35	34	31	25	17	11	6	4	5	9	14	19	21	21	18	13	8	4	2	3	387	16.1		4:22	35	16:24	21	*	*	*	*	11:12	4	22: 6	2	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	9968	13.8	19日 6時 17分	36	1	1日 11時 14分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	時刻	潮位
1	8	15	23	30	35	37	35	30	24	17	11	7	6	7	12	16	20	21	20	16	11	6	3	3	413	17.2		5:0	37	16:57	21	*	*	*	*	11:55	6	22:38	#3	*	*	*	*
2	5	11	18	26	33	37	37	34	29	23	17	11	8	8	10	14	18	21	20	18	14	9	5	3	429	17.9		5:39	37	17:29	21	*	*	*	*	12:39	8	23:11	#3	*	*	*	*
3	4	8	14	22	29	34	36	36	33	28	22	16	12	10	10	12	16	19	20	19	16	12	8	5	441	18.4		6:17	37	18:1	20	*	*	*	*	13:23	10	23:45	4	*	*	*	*
4	5	7	11	17	24	30	34	35	33	30	26	21	16	13	11	12	14	16	18	18	17	14	10	7	439	18.3		6:56	35	18:36	19	*	*	*	*	14:11	11	*	*	*	*	*	*
5	6	6	9	13	19	25	29	32	32	30	27	23	19	15	13	12	13	14	16	17	16	15	12	10	423	17.6		7:36	32	19:16	17	*	*	*	*	0:20	6	15:7	12	*	*	*	*
6	8	7	8	11	15	20	24	27	29	29	27	24	21	18	15	13	12	12	13	14	15	15	14	12	403	16.8		8:19	29	20:14	15	*	*	*	*	0:58	7	16:12	12	*	*	*	*
7	11	9	9	10	13	16	19	23	25	26	26	24	22	19	16	13	11	11	11	12	13	14	14	14	381	15.9	U	9:10	26	21:48	14	*	*	*	*	1:43	9	17:18	11	*	*	*	*
8	13	12	11	11	11	13	15	18	21	22	23	23	22	20	17	14	12	10	9	9	11	13	14	15	359	15.0		10:13	23	23:48	16	*	*	*	*	2:52	11	18:9	9	*	*	*	*
9	16	15	14	13	12	12	13	14	16	19	20	21	21	20	18	15	12	10	8	8	9	11	14	16	347	14.5		11:26	22	*	*	*	*	4:39	12	18:45	8	*	*	*	*		
10	18	18	18	16	14	13	12	12	13	15	17	19	21	21	19	17	14	11	8	7	7	9	13	17	349	14.5		0:57	18	12:33	21	*	*	*	*	6:30	11	19:15	7	*	*	*	*
11	20	22	22	21	18	15	12	10	10	11	14	17	19	20	20	19	16	12	9	7	6	8	12	16	356	14.8		1:40	22	13:28	21	*	*	*	*	7:47	10	19:43	6	*	*	*	*
12	21	25	26	26	23	19	15	11	9	9	10	13	17	20	21	20	18	15	11	7	6	7	10	15	374	15.6		2:15	26	14:14	21	*	*	*	*	8:43	9	20:10	6	*	*	*	*
13	21	27	30	31	29	25	20	15	10	8	8	10	14	18	21	21	20	17	13	9	7	6	9	14	403	16.8		2:49	31	14:55	21	*	*	*	*	9:31	8	20:38	6	*	*	*	*
14	20	27	32	35	35	31	26	20	14	10	8	8	11	16	20	22	22	20	16	11	8	6	7	11	436	18.2		3:23	35	15:31	22	*	*	*	*	10:16	8	21:8	6	*	*	*	*
15	18	25	33	37	39	37	33	26	20	14	10	8	10	13	18	21	22	21	18	14	9	6	6	8	466	19.4	F	4:0	39	16:5	22	*	*	*	*	11:0	8	21:41	6	*	*	*	*
16	14	22	30	37	41	41	39	33	26	19	14	10	9	11	16	20	22	23	20	16	11	7	5	6	492	20.5		4:39	42	16:37	23	*	*	*	*	11:44	9	22:17	5	*	*	*	*
17	10	16	25	33	40	43	42	38	32	25	19	14	11	11	14	18	21	23	22	19	14	10	6	5	511	21.3		5:21	#43	17:11	23	*	*	*	*	12:29	11	22:57	5	*	*	*	*
18	7	11	19	27	35	41	43	41	37	31	24	18	14	12	13	15	19	22	22	21	17	13	9	6	517	21.5		6:5	#43	17:48	22	*	*	*	*	13:15	12	23:42	5	*	*	*	*
19	5	8	13	20	28	35	39	41	39	34	29	23	18	14	13	14	16	19	21	21	20	16	12	9	507	21.1		6:53	41	18:33	22	*	*	*	*	14:4	13	*	*	*	*	*	*
20	7	7	9	14	20	27	33	37	37	35	31	26	21	17	14	13	14	16	19	21	21	19	16	13	487	20.3		7:44	38	19:31	21	*	*	*	*	0:33	6	14:57	13	*	*	*	*
21	10	8	8	10	14	20	26	30	33	34	32	28	24	19	15	13	12	13	16	18	20	20	18	18	461	19.2	L	8:40	34	20:51	21	*	*	*	*	1:34	8	15:52	12	*	*	*	*
22	15	13	11	10	11	14	18	23	27	29	30	28	25	21	17	14	12	11	12	15	18	20	21	21	436	18.2		9:41	30	22:34	22	*	*	*	*	2:52	10	16:49	11	*	*	*	*
23	20	18	16	14	12	12	14	17	21	24	26	27	25	23	19	15	12	10	10	11	14	18	21	24	423	17.6		10:48	27	*	*	*	*	4:31	12	17:41	10	*	*	*	*		
24	25	24	22	19	16	14	13	13	15	18	21	24	24	23	21	17	14	10	9	9	11	15	20	24	421	17.5		0:9	25	11:56	24	*	*	*	*	6:15	13	18:28	8	*	*	*	*
25	27	28	28	26	22	18	15	13	12	14	17	20	22	23	22	20	16	12	9	8	8	12	17	22	431	18.0		1:18	28	12:59	23	*	*	*	*	7:40	12	19:9	8	*	*	*	*
26	27	31	33	32	29	24	19	15	12	12	13	17	20	22	23	22	19	15	11	8	8	9	14	20	455	19.0		2:11	33	13:54	23	*	*	*	*	8:46	12	19:48	8	*	*	*	*
27	26	32	35	36	35	31	25	20	15	12	12	14	17	21	23	24	22	18	14	10	8	8	11	17	486	20.3		2:55	36	14:41	24	*	*	*	*	9:40	12	20:25	8	*	*	*	*
28	24	31	36	39	39	37	32	25	19	15	12	12	15	19	23	25	24	22	18	13	10	8	10	14	522	21.8		3:35	39	15:23	25	*	*	*	*	10:26	12	21:1	8	*	*	*	*
29	20	28	35	40	42	41	37	31	25	19	14	13	14	17	21	25	26	25	21	17	13	10	9	12	555	23.1	N	4:12	42	16:1	26	*	*	*	*	11:8	13	21:38	9	*	*	*	*
30	17	24	32	38	42	43	41	36	30	23	18	14	14	15	19	23	26	26	24	20	16	12	10	11	574	23.9		4:47	#43	16:37	26	*	*	*	*	11:48	14	22:14	10	*	*	*	*
31	14	20	28	35	40	43	43	40	34	28	22	17	15	15	18	21	25	26	26	23	19	14	11	10	587	24.5		5:22	#43	17:11	27	*	*	*	*	12:27	15	22:51	10	*	*	*	*

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	13884	18.7	31日5時22分	43	4	2日23時11分	3	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	12	17	23	30	37	41	42	41	37	32	26	20	17	15	16	19	23	25	26	24	21	17	13	11	585	24.4		5:57	42	17:46	26	*	*	*	*	13: 4	15	23:27	# 11	*	*	*	*
2	11	14	19	25	32	37	40	40	38	34	28	23	19	16	16	18	20	23	25	25	23	19	16	13	574	23.9		6:31	40	18:23	25	*	*	*	*	13:42	16	*	*	*	*		
3	12	13	16	21	27	32	36	38	37	34	30	25	21	18	16	16	18	21	23	24	23	21	18	16	556	23.2		7: 5	38	19: 6	24	*	*	*	*	0: 4	12	14:20	16	*	*	*	*
4	14	13	15	18	23	28	32	34	35	33	30	26	22	19	16	15	16	18	20	22	23	22	20	18	532	22.2		7:39	35	20: 1	23	*	*	*	*	0:42	13	15: 0	15	*	*	*	*
5	16	15	15	17	20	24	27	30	32	31	29	26	23	20	17	15	15	16	18	20	22	23	22	21	514	21.4		8:16	32	21:13	23	*	*	*	*	1:27	15	15:44	15	*	*	*	*
6	20	18	17	17	19	21	24	26	28	29	28	26	24	21	18	15	14	14	15	18	20	22	24	24	502	20.9	U	9: 0	29	22:39	24	*	*	*	*	2:25	17	16:29	14	*	*	*	*
7	23	22	20	19	19	20	21	23	25	26	27	26	24	22	19	16	14	13	14	16	18	22	25	26	500	20.8		9:54	27	23:57	27	*	*	*	*	3:53	19	17:13	13	*	*	*	*
8	27	26	25	23	21	20	20	20	22	23	25	25	25	23	21	18	16	14	13	14	17	21	25	28	512	21.3		11: 2	25	*	*	*	*	5:50	20	17:54	13	*	*	*	*		
9	30	31	30	28	25	22	20	19	19	20	22	24	25	25	23	21	18	15	13	13	15	19	24	29	530	22.1		0:53	31	12:16	25	*	*	*	*	7:24	19	18:33	13	*	*	*	*
10	33	35	35	34	31	27	23	20	18	18	20	22	24	25	25	23	21	17	15	13	14	17	22	28	560	23.3		1:38	36	13:21	25	*	*	*	*	8:30	18	19:11	13	*	*	*	*
11	34	38	40	40	37	33	27	23	19	17	18	20	22	25	26	26	23	20	17	14	13	15	19	25	591	24.6		2:19	40	14:14	26	*	*	*	*	9:22	17	19:50	13	*	*	*	*
12	32	39	43	44	43	39	34	28	22	19	17	18	20	24	26	27	26	23	19	16	13	13	16	21	622	25.9		3: 1	44	14:58	27	*	*	*	*	10:10	17	20:32	13	*	*	*	*
13	29	36	43	47	47	45	40	34	27	22	18	17	19	22	25	28	28	26	23	18	14	12	13	17	650	27.1	F	3:43	47	15:38	28	*	*	*	*	10:54	17	21:16	12	*	*	*	*
14	23	31	40	46	49	49	45	40	33	26	21	18	18	20	24	27	29	29	26	21	17	13	12	13	670	27.9		4:26	49	16:17	29	*	*	*	*	11:37	17	22: 3	12	*	*	*	*
15	17	24	33	41	47	50	49	44	38	31	25	20	18	19	22	26	29	30	29	25	20	15	12	11	675	28.1		5:11	# 50	16:57	30	*	*	*	*	12:17	18	22:53	# 11	*	*	*	*
16	13	18	26	34	42	47	48	47	42	35	29	23	19	18	19	23	27	30	30	29	25	20	15	12	671	28.0		5:56	48	17:42	31	*	*	*	*	12:57	18	23:46	# 11	*	*	*	*
17	11	13	19	26	34	41	45	46	43	38	32	26	21	18	18	20	24	28	30	31	28	25	20	16	653	27.2		6:42	46	18:34	31	*	*	*	*	13:37	18	*	*	*	*		
18	13	13	15	20	27	34	39	42	42	39	34	28	23	19	17	18	20	25	28	30	31	29	25	21	632	26.3		7:27	42	19:35	31	*	*	*	*	0:42	12	14:18	17	*	*	*	*
19	18	15	15	17	21	26	32	36	38	37	35	30	25	20	17	16	17	20	24	28	31	31	30	27	606	25.3		8:13	38	20:48	31	*	*	*	*	1:43	15	15: 1	16	*	*	*	*
20	24	21	18	18	19	22	26	30	33	34	33	30	27	22	18	16	15	17	20	24	28	31	32	32	590	24.6	L	9: 0	34	22:14	32	*	*	*	*	2:56	18	15:47	15	*	*	*	*
21	30	27	24	22	21	21	22	25	28	30	31	30	27	24	20	17	15	15	16	20	24	29	32	34	584	24.3		9:52	31	23:45	35	*	*	*	*	4:27	20	16:38	15	*	*	*	*
22	35	34	31	28	25	23	22	22	24	26	28	29	28	26	23	19	16	15	15	17	21	26	31	35	599	25.0		10:54	29	*	*	*	*	6:12	22	17:30	14	*	*	*	*		
23	37	38	37	35	31	28	24	22	22	23	25	27	28	27	25	23	19	16	15	15	18	22	27	33	617	25.7		1: 2	38	12: 7	28	*	*	*	*	7:42	22	18:22	15	*	*	*	*
24	37	40	41	40	37	33	29	25	22	22	23	25	27	28	28	26	23	20	17	15	16	19	24	30	647	27.0		2: 1	41	13:17	28	*	*	*	*	8:49	22	19:11	15	*	*	*	*
25	36	41	44	44	43	39	34	29	24	22	21	23	26	28	29	29	27	23	20	17	16	17	21	27	680	28.3		2:48	44	14:15	29	*	*	*	*	9:40	21	19:56	16	*	*	*	*
26	33	39	44	46	46	43	39	33	28	23	21	22	24	27	30	31	30	27	23	20	17	17	19	23	705	29.4		3:27	46	15: 2	31	*	*	*	*	10:22	21	20:39	17	*	*	*	*
27	30	37	43	46	48	47	43	37	31	26	23	21	23	26	29	32	32	30	27	23	19	17	17	20	727	30.3	N	4: 3	48	15:42	32	*	*	*	*	10:59	21	21:20	17	*	*	*	*
28	26	33	40	45	48	48	46	41	35	29	24	22	22	24	28	31	33	33	30	26	22	18	17	18	739	30.8		4:36	48	16:19	33	*	*	*	*	11:33	21	22: 0	17	*	*	*	*
29	22	28	35	42	46	48	47	44	38	32	27	23	21	22	26	30	33	33	32	29	24	20	17	17	736	30.7		5: 7	48	16:54	34	*	*	*	*	12: 5	21	22:39	17	*	*	*	*
30	19	24	31	38	43	46	47	44	40	35	29	24	22	21	24	27	31	33	33	31	27	23	19	17	728	30.3		5:38	47	17:29	33	*	*	*	*	12:35	21	23:16	17	*	*	*	*

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	18487	25.7	15日 5時 11分	50	1	16日 23時 46分	11	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41°25' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	18	21	26	33	39	43	45	44	41	36	31	26	22	21	22	25	28	31	33	32	29	25	21	19	711	29.6		6:8	45	18:6	33	*	*	*	*	13:5	21	23:54	18	*	*	*	*
2	18	19	23	29	34	39	42	42	40	36	32	27	23	21	21	23	26	29	32	32	31	28	24	21	692	28.8		6:37	43	18:48	32	*	*	*	*	13:33	20	*	*	*	*		
3	19	19	21	25	31	35	39	40	39	36	32	28	24	21	20	21	23	27	30	32	32	30	28	25	677	28.2		7:6	40	19:37	32	*	*	*	*	0:32	19	14:3	20	*	*	*	*
4	22	21	22	24	28	32	35	37	37	36	32	28	25	22	20	20	21	24	27	30	32	32	31	29	667	27.8		7:36	38	20:34	32	*	*	*	*	1:15	21	14:34	19	*	*	*	*
5	26	24	24	24	26	29	32	34	35	35	32	29	26	23	20	19	20	22	25	28	32	33	34	33	665	27.7	U	8:8	35	21:40	34	*	*	*	*	2:8	24	15:9	19	*	*	*	*
6	31	29	27	26	26	28	29	31	33	33	32	30	27	24	22	20	19	20	23	26	30	34	36	36	672	28.0		8:48	33	22:53	36	*	*	*	*	3:22	26	15:50	19	*	*	*	*
7	36	34	32	30	28	28	28	29	30	31	31	31	29	26	24	21	20	20	21	24	28	33	37	39	690	28.8		9:41	32	*	*	*	*	5:12	28	16:36	20	*	*	*	*		
8	40	39	37	35	32	30	28	28	28	29	30	30	30	28	26	24	21	20	20	22	26	30	36	40	709	29.5		0:3	40	10:54	30	*	*	*	*	7:6	28	17:28	20	*	*	*	*
9	43	44	43	41	37	34	30	28	27	27	28	29	30	30	29	27	24	22	20	20	23	27	33	39	735	30.6		1:3	44	12:21	30	*	*	*	*	8:22	27	18:22	20	*	*	*	*
10	44	47	48	46	43	39	34	30	27	26	26	28	29	31	31	29	27	24	21	20	20	23	28	35	756	31.5		1:56	48	13:33	31	*	*	*	*	9:18	26	19:16	20	*	*	*	*
11	41	47	50	51	49	45	40	34	29	26	25	26	28	31	32	32	30	27	23	20	19	19	23	29	776	32.3		2:45	51	14:28	32	*	*	*	*	10:3	25	20:11	19	*	*	*	*
12	36	44	49	53	53	50	45	39	33	28	25	24	26	29	32	34	33	31	27	22	19	17	18	22	789	32.9	F	3:32	53	15:15	34	*	*	*	*	10:43	24	21:5	17	*	*	*	*
13	29	37	45	51	54	53	49	43	37	31	26	24	24	27	32	35	36	35	31	26	21	17	16	17	796	33.2		4:18	#54	16:0	36	*	*	*	*	11:20	24	22:1	16	*	*	*	*
14	22	29	38	46	51	53	52	47	41	34	28	24	23	25	29	34	37	38	36	31	26	20	16	15	795	33.1		5:2	53	16:45	38	*	*	*	*	11:54	23	22:56	#15	*	*	*	*
15	17	22	30	39	46	50	51	49	43	37	30	25	23	23	26	31	36	39	39	36	31	25	20	17	785	32.7		5:45	51	17:33	39	*	*	*	*	12:27	22	23:50	16	*	*	*	*
16	16	18	23	31	39	45	48	48	44	39	32	27	23	21	23	27	33	37	40	39	37	32	26	21	769	32.0		6:25	48	18:26	40	*	*	*	*	12:59	21	*	*	*	*		
17	18	17	20	25	32	39	43	45	44	40	34	28	23	20	20	23	28	33	38	40	40	37	33	28	748	31.2		7:3	45	19:25	40	*	*	*	*	0:45	17	13:34	20	*	*	*	*
18	24	21	20	23	27	33	38	41	41	39	35	30	25	21	19	20	23	28	34	38	40	40	38	35	733	30.5		7:40	41	20:30	41	*	*	*	*	1:43	20	14:10	19	*	*	*	*
19	31	27	25	24	26	29	33	36	38	37	35	31	26	22	20	19	20	24	29	34	38	41	41	40	726	30.3	L	8:17	38	21:48	41	*	*	*	*	2:50	24	14:52	19	*	*	*	*
20	38	35	31	29	28	28	30	32	34	35	34	32	28	25	22	20	19	21	24	29	34	38	41	43	730	30.4		8:58	35	23:20	43	*	*	*	*	4:19	28	15:40	19	*	*	*	*
21	42	41	38	35	32	30	29	30	31	32	33	32	30	28	25	22	20	20	22	25	30	35	39	43	744	31.0		9:49	33	*	*	*	*	6:11	29	16:38	20	*	*	*	*		
22	44	45	44	41	38	34	32	30	29	30	31	32	31	30	28	26	23	21	21	23	26	30	36	41	766	31.9		0:47	45	11:10	32	*	*	*	*	7:47	29	17:41	21	*	*	*	*
23	44	47	47	46	43	39	35	31	29	28	29	31	32	32	31	29	27	24	22	22	23	27	32	37	787	32.8		1:51	47	12:46	32	*	*	*	*	8:52	28	18:42	22	*	*	*	*
24	42	46	49	49	47	43	39	34	30	28	28	29	31	33	33	33	30	27	24	22	22	24	28	33	804	33.5		2:39	49	13:55	33	*	*	*	*	9:36	28	19:35	22	*	*	*	*
25	39	44	48	50	49	47	42	37	32	28	27	27	30	33	35	35	34	31	27	24	22	22	25	29	817	34.0		3:17	50	14:45	35	*	*	*	*	10:11	27	20:24	22	*	*	*	*
26	35	41	47	50	51	49	45	39	34	29	27	26	28	31	34	36	36	34	30	26	23	21	22	25	819	34.1		3:50	51	15:25	36	*	*	*	*	10:41	26	21:8	21	*	*	*	*
27	31	37	44	48	50	50	47	42	36	31	27	25	26	29	33	36	37	36	33	29	24	21	21	22	815	34.0	N	4:20	50	16:1	37	*	*	*	*	11:9	25	21:50	21	*	*	*	*
28	26	33	39	45	49	50	48	44	38	32	28	25	25	27	31	35	38	38	36	32	27	23	20	20	809	33.7		4:49	50	16:35	38	*	*	*	*	11:35	25	22:30	20	*	*	*	*
29	23	28	35	41	46	48	48	44	39	34	29	25	24	25	29	33	37	38	38	35	30	25	22	20	796	33.2		5:17	48	17:10	38	*	*	*	*	11:59	24	23:8	20	*	*	*	*
30	21	25	31	37	43	46	46	44	40	35	30	26	23	24	26	31	35	38	39	37	33	29	24	22	785	32.7		5:43	47	17:47	39	*	*	*	*	12:23	23	23:45	21	*	*	*	*
31	21	23	27	33	39	43	45	44	40	36	30	26	23	23	24	28	33	37	39	39	36	32	28	25	774	32.3		6:9	45	18:26	39	*	*	*	*	12:47	22	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	23337	31.4	13日4時18分	54	1	14日22時56分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41°25' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	時刻	潮位
1	23	23	26	30	35	40	42	42	40	36	31	27	23	22	23	26	30	35	38	39	39	36	32	29	767	32.0		6:33	43	19:10	39	*	*	*	*	0:24	23	13:11	22	*	*	*	*
2	26	25	26	29	33	37	40	41	39	36	32	28	24	22	22	24	27	32	36	39	40	39	37	33	767	32.0		6:59	41	19:59	40	*	*	*	*	1: 6	25	13:37	22	*	*	*	*
3	31	28	28	29	31	34	37	38	38	36	33	29	25	23	22	22	25	29	34	38	41	42	41	38	772	32.2		7:25	39	20:56	42	*	*	*	*	1:57	28	14: 6	22	*	*	*	*
4	36	33	31	31	31	33	35	36	37	36	33	30	27	24	22	22	23	26	31	35	39	42	43	43	779	32.5	U	7:55	37	22: 3	43	*	*	*	*	3: 5	31	14:43	22	*	*	*	*
5	41	38	36	34	33	32	33	34	34	35	33	31	29	26	24	23	23	24	27	32	37	41	44	45	789	32.9		8:33	35	23:20	46	*	*	*	*	4:52	32	15:31	23	*	*	*	*
6	45	44	41	39	36	34	33	32	32	33	33	32	31	29	26	24	23	23	25	28	32	38	42	46	801	33.4		9:34	33	*	*	*	*	7: 6	32	16:34	23	*	*	*	*		
7	48	48	47	44	41	37	34	32	31	31	31	32	32	31	29	27	25	23	23	24	27	32	38	43	810	33.8		0:35	48	11:25	32	*	*	*	*	8:28	31	17:47	23	*	*	*	*
8	48	50	50	49	46	41	37	33	30	29	29	31	32	33	32	30	28	25	23	22	23	26	32	38	817	34.0		1:39	51	13: 3	33	*	*	*	*	9:14	29	18:57	22	*	*	*	*
9	44	49	52	52	50	46	40	35	31	28	28	29	31	34	35	34	32	28	24	21	20	21	25	31	820	34.2		2:34	52	14: 9	35	*	*	*	*	9:49	28	20: 2	20	*	*	*	*
10	38	45	51	53	53	49	44	38	33	29	27	27	30	33	36	37	36	33	28	23	20	18	19	23	823	34.3		3:22	# 53	15: 0	37	*	*	*	*	10:20	26	21: 4	18	*	*	*	*
11	30	39	46	51	53	52	47	41	35	30	26	25	27	31	36	39	40	38	34	28	22	18	17	18	823	34.3	F	4: 6	# 53	15:48	40	*	*	*	*	10:50	25	22: 2	17	*	*	*	*
12	23	31	39	46	51	52	49	44	37	31	26	24	25	28	34	39	42	42	39	34	28	22	18	16	820	34.2		4:46	52	16:34	42	*	*	*	*	11:18	24	22:57	# 16	*	*	*	*
13	18	24	32	40	46	49	49	45	39	32	27	23	22	25	30	36	42	44	44	41	35	28	22	18	811	33.8		5:24	50	17:23	45	*	*	*	*	11:47	22	23:50	17	*	*	*	*
14	17	20	25	33	40	45	47	45	40	34	28	23	21	22	26	32	39	44	46	45	41	35	29	24	801	33.4		5:59	47	18:14	46	*	*	*	*	12:16	21	*	*	*	*		
15	20	20	22	28	35	40	43	43	41	35	29	24	20	20	22	27	34	40	45	46	45	42	37	31	789	32.9		6:32	44	19: 8	46	*	*	*	*	0:42	20	12:48	20	*	*	*	*
16	27	24	24	26	30	35	39	41	40	36	31	26	22	19	20	23	28	35	41	45	46	46	43	39	786	32.8		7: 4	41	20: 8	46	*	*	*	*	1:38	23	13:22	19	*	*	*	*
17	34	30	28	28	29	32	35	38	38	36	32	28	24	21	20	21	24	29	35	40	44	46	44	44	782	32.6	L	7:36	38	21:19	46	*	*	*	*	2:43	28	14: 0	20	*	*	*	*
18	41	37	34	32	31	31	33	34	35	35	33	30	26	23	21	21	22	25	30	35	40	44	46	46	785	32.7		8: 9	35	22:50	46	*	*	*	*	4:13	31	14:46	21	*	*	*	*
19	45	43	40	37	35	33	32	32	33	33	33	31	29	27	24	23	22	24	26	30	35	39	43	46	795	33.1		8:52	33	*	*	*	*	6:11	32	15:45	22	*	*	*	*		
20	47	46	45	42	39	35	33	31	31	31	32	32	31	30	28	26	24	24	24	27	30	35	39	43	805	33.5		0:22	47	10:20	32	*	*	*	*	7:50	31	17: 0	24	*	*	*	*
21	46	48	47	46	42	38	35	31	30	29	30	31	32	32	31	29	27	25	24	24	26	30	35	40	808	33.7		1:29	48	12:30	32	*	*	*	*	8:43	29	18:14	24	*	*	*	*
22	44	47	48	48	45	41	37	32	29	28	28	30	32	33	33	32	30	27	25	24	24	26	30	35	808	33.7		2:17	48	13:45	33	*	*	*	*	9:17	28	19:17	23	*	*	*	*
23	40	45	47	48	47	43	39	34	29	27	26	28	31	33	35	35	33	30	27	24	23	23	26	30	803	33.5		2:54	48	14:33	35	*	*	*	*	9:45	26	20:11	22	*	*	*	*
24	36	42	46	48	47	45	40	35	30	26	25	26	29	32	35	37	36	33	29	25	22	21	23	26	794	33.1		3:26	48	15:11	37	*	*	*	*	10: 9	25	20:58	21	*	*	*	*
25	31	38	43	46	47	46	42	37	31	27	24	24	26	31	35	37	38	36	33	28	24	21	20	22	787	32.8	N	3:54	47	15:45	38	*	*	*	*	10:32	24	21:41	20	*	*	*	*
26	27	33	39	44	46	46	43	38	32	27	24	23	24	28	33	37	39	39	36	31	26	22	20	20	777	32.4		4:22	46	16:19	39	*	*	*	*	10:54	23	22:22	20	*	*	*	*
27	23	29	35	41	44	45	43	39	33	28	24	22	23	26	31	36	40	41	39	35	30	25	21	20	773	32.2		4:48	45	16:52	41	*	*	*	*	11:15	22	23: 1	20	*	*	*	*
28	21	25	31	37	42	44	43	39	34	29	25	22	22	24	29	35	39	42	41	39	34	29	24	22	772	32.2		5:13	44	17:27	42	*	*	*	*	11:37	21	23:40	21	*	*	*	*
29	21	23	28	34	39	42	42	40	35	30	25	22	21	22	26	32	38	42	43	42	38	33	29	25	772	32.2		5:37	42	18: 4	43	*	*	*	*	11:58	21	*	*	*	*		
30	23	23	26	31	36	39	41	39	36	31	26	22	20	21	24	29	35	40	44	44	42	38	34	29	773	32.2		6: 1	41	18:44	44	*	*	*	*	0:20	23	12:20	20	*	*	*	*
31	27	25	26	29	33	37	39	38	36	32	27	23	21	20	22	26	32	38	42	45	45	43	39	35	780	32.5		6:24	39	19:30	45	*	*	*	*	1: 4	25	12:44	20	*	*	*	*

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	24589	33.0	11日4時6分	53	2	12日22時57分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41°25' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	時刻	潮位	
1	31	29	28	29	32	34	36	37	36	32	28	24	21	20	21	24	28	34	39	44	46	45	43	40	781	32.5		6:48	37	20:22	46	*	*	*	*	1:56	28	13:12	20	*	*	*	*	
2	36	33	31	30	31	32	34	35	35	33	30	26	23	21	21	22	25	30	35	40	44	46	46	44	783	32.6	U	7:14	35	21:25	46	*	*	*	*	3: 5	30	13:48	21	*	*	*	*	
3	41	39	36	33	32	32	32	33	33	32	30	28	25	23	22	21	23	26	30	35	40	44	46	46	782	32.6		7:44	33	22:44	46	*	*	*	*	4:54	32	14:39	21	*	*	*	*	
4	45	43	40	37	34	32	31	30	31	31	30	29	27	25	24	22	22	23	25	29	34	39	43	46	772	32.2		*	*	*	*	*	*	*	*	15:54	22	*	*	*	*	*	*	*
5	47	46	45	41	38	34	31	29	28	29	29	29	29	28	27	25	23	22	22	24	27	32	38	43	766	31.9		0: 9	47	11: 9	30	*	*	*	*	8:16	28	17:27	22	*	*	*	*	
6	46	48	47	45	41	37	32	29	27	26	27	29	31	31	31	29	26	23	21	20	22	25	30	36	759	31.6		1:19	48	13: 0	31	*	*	*	*	8:47	26	18:51	20	*	*	*	*	
7	42	46	48	47	44	40	34	30	26	25	25	28	31	33	34	33	31	27	23	19	18	19	23	29	755	31.5		2:15	48	14: 4	34	*	*	*	*	9:15	25	20: 3	18	*	*	*	*	
8	36	42	46	48	46	42	37	31	26	24	23	25	29	34	37	38	36	32	27	22	18	16	17	21	753	31.4		3: 2	48	14:54	38	*	*	*	*	9:41	23	21: 7	16	*	*	*	*	
9	28	36	42	46	46	44	39	33	27	23	21	22	27	32	37	41	41	39	34	27	21	17	15	16	754	31.4	F	3:43	47	15:40	41	*	*	*	*	10: 7	21	22: 4	# 15	*	*	*	*	
10	21	29	36	42	45	44	41	35	28	23	20	20	23	29	36	41	44	44	40	34	27	21	17	15	755	31.5		4:20	45	16:25	44	*	*	*	*	10:33	20	22:57	# 15	*	*	*	*	
11	17	23	30	37	42	43	41	36	30	24	20	18	20	25	32	39	45	47	46	42	35	28	22	18	760	31.7		4:55	43	17:11	47	*	*	*	*	11: 1	18	23:48	17	*	*	*	*	
12	17	19	25	32	38	41	41	37	32	25	20	17	17	21	27	35	42	47	49	47	42	36	29	24	760	31.7		5:28	41	17:58	# 49	*	*	*	*	11:30	17	*	*	*	*	*	*	
13	20	20	23	28	33	37	39	37	33	28	22	18	16	18	23	29	37	44	48	49	47	42	37	31	759	31.6		6: 0	39	18:48	# 49	*	*	*	*	0:39	20	12: 2	16	*	*	*	*	
14	26	23	23	26	30	34	36	36	34	29	24	20	17	17	20	25	31	38	44	47	48	46	42	38	754	31.4		6:31	37	19:41	48	*	*	*	*	1:33	23	12:35	17	*	*	*	*	
15	33	29	27	27	28	31	33	34	33	31	27	23	19	18	19	22	27	33	39	43	46	46	45	42	755	31.5		7: 2	34	20:42	47	*	*	*	*	2:37	26	13:12	18	*	*	*	*	
16	39	35	32	30	29	29	31	32	32	31	28	25	22	20	20	21	24	28	33	38	42	44	45	44	754	31.4	L	7:36	32	21:59	45	*	*	*	*	4: 4	29	13:55	20	*	*	*	*	
17	42	40	36	33	31	29	29	29	30	30	29	27	25	23	22	22	22	25	28	32	37	40	42	44	747	31.1		8:23	30	23:29	44	*	*	*	*	5:53	29	14:50	22	*	*	*	*	
18	44	42	40	37	33	30	28	27	27	28	28	28	27	26	25	24	23	23	25	28	31	35	38	41	738	30.8		10: 8	28	*	*	*	*	7:19	27	16:10	23	*	*	*	*			
19	43	43	42	39	35	31	28	26	25	26	27	28	29	29	28	26	25	23	23	24	27	30	34	37	728	30.3		0:42	43	12:34	29	*	*	*	*	8: 5	25	17:44	23	*	*	*	*	
20	40	42	42	40	37	33	29	25	23	23	25	27	29	30	30	29	27	25	23	22	23	25	29	33	711	29.6		1:34	42	13:42	30	*	*	*	*	8:35	23	19: 1	22	*	*	*	*	
21	37	40	41	41	38	34	29	25	22	21	22	25	28	31	32	32	30	27	24	22	21	22	24	29	697	29.0		2:13	41	14:24	32	*	*	*	*	9: 0	21	20: 2	21	*	*	*	*	
22	33	37	40	40	39	35	30	26	22	20	20	23	27	31	34	35	34	31	26	23	20	19	21	24	690	28.8		2:47	41	14:58	35	*	*	*	*	9:22	20	20:52	19	*	*	*	*	
23	29	34	38	40	39	36	32	27	22	19	19	21	25	30	34	37	37	34	30	25	21	18	18	20	685	28.5		3:18	40	15:29	37	*	*	*	*	9:43	19	21:36	18	*	*	*	*	
24	25	30	35	38	39	37	33	28	23	19	18	19	23	29	34	38	39	38	34	29	24	20	17	18	687	28.6	N	3:47	39	16: 0	39	*	*	*	*	10: 4	18	22:18	17	*	*	*	*	
25	21	27	32	36	38	38	34	29	24	20	18	18	21	27	33	38	41	41	39	34	28	23	19	18	697	29.0		4:15	38	16:32	42	*	*	*	*	10:24	17	22:58	18	*	*	*	*	
26	19	23	29	34	37	37	35	31	26	21	18	17	19	25	31	38	42	44	43	39	33	27	22	19	709	29.5		4:42	37	17: 5	44	*	*	*	*	10:46	17	23:38	19	*	*	*	*	
27	19	21	26	31	35	36	35	32	27	22	18	17	18	22	28	36	42	45	46	43	38	32	27	23	719	30.0		5: 7	36	17:41	46	*	*	*	*	11: 7	17	*	*	*	*	*	*	
28	21	21	24	28	32	35	35	32	28	23	19	17	17	20	25	32	39	44	47	46	43	38	32	27	725	30.2		5:32	35	18:19	47	*	*	*	*	0:20	20	11:31	16	*	*	*	*	
29	24	22	23	26	30	33	34	32	29	25	20	17	16	18	22	28	35	41	46	47	46	42	38	33	727	30.3		5:57	34	19: 3	47	*	*	*	*	1: 6	22	11:57	16	*	*	*	*	
30	29	26	25	26	28	30	32	32	29	26	22	19	17	17	19	24	30	36	42	46	47	45	42	38	727	30.3		6:23	32	19:52	47	*	*	*	*	2: 0	25	12:29	16	*	*	*	*	

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	22189	30.8	13日 18時 48分	49	2	10日 22時 57分	15	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	33	30	27	26	27	28	29	30	29	27	24	20	18	17	18	20	25	30	36	41	44	45	44	41	709	29.5		6:54	30	20:52	45	*	*	*	*	3: 9	26	13: 8	17	*	*	*	*
2	38	34	31	28	27	26	27	27	28	27	25	23	21	19	18	19	21	25	30	35	39	42	43	43	696	29.0	U	7:38	28	22: 7	43	*	*	*	*	4:44	26	14: 5	18	*	*	*	*
3	41	38	34	31	28	26	25	25	25	26	26	25	23	22	20	19	19	21	23	27	32	36	40	41	673	28.0		9:12	26	23:31	42	*	*	*	*	6:23	25	15:34	19	*	*	*	*
4	42	40	37	34	30	26	24	23	23	24	25	26	26	26	24	22	20	19	19	21	25	29	34	38	657	27.4		11:40	26	*	*	*	*	7:18	23	17:23	19	*	*	*	*		
5	40	40	39	36	32	27	24	21	20	22	24	26	28	29	29	27	24	21	18	18	19	22	27	32	645	26.9		0:45	41	13: 9	29	*	*	*	*	7:53	20	18:57	18	*	*	*	*
6	36	39	39	38	34	29	24	21	19	19	21	25	29	32	33	32	29	25	21	17	16	16	20	25	639	26.6		1:43	39	14: 3	33	*	*	*	*	8:23	19	20:12	15	*	*	*	*
7	31	35	38	38	36	31	26	21	18	17	19	23	29	34	37	38	36	32	26	20	16	14	15	19	649	27.0		2:32	38	14:49	38	*	*	*	*	8:50	17	21:14	14	*	*	*	*
8	25	31	35	37	36	33	27	22	17	15	16	20	26	33	38	41	41	38	33	26	20	15	13	14	652	27.2	F	3:13	37	15:32	42	*	*	*	*	9:17	15	22: 8	# 13	*	*	*	*
9	19	25	31	35	36	34	30	24	18	15	14	17	22	30	37	43	45	44	40	34	26	20	15	14	668	27.8		3:51	36	16:14	45	*	*	*	*	9:45	14	22:59	14	*	*	*	*
10	15	20	27	32	35	35	31	26	20	16	13	14	18	25	34	41	46	48	46	41	34	26	20	16	679	28.3		4:26	35	16:56	48	*	*	*	*	10:15	# 13	23:47	15	*	*	*	*
11	15	18	23	28	32	34	33	28	23	17	14	13	15	21	29	37	44	48	49	46	41	34	27	21	690	28.8		5: 0	34	17:40	# 49	*	*	*	*	10:47	# 13	*	*	*	*	*	*
12	18	18	20	25	30	32	32	30	25	20	16	13	14	17	24	32	40	46	48	48	45	40	33	27	693	28.9		5:33	33	18:24	# 49	*	*	*	*	0:36	17	11:20	# 13	*	*	*	*
13	23	20	20	23	27	30	31	30	27	23	18	15	14	16	20	26	34	40	45	47	46	43	38	33	689	28.7		6: 7	31	19: 9	47	*	*	*	*	1:27	20	11:55	14	*	*	*	*
14	28	24	22	22	24	27	29	29	28	25	21	18	16	16	18	23	28	34	40	43	45	44	41	37	682	28.4		6:42	30	19:58	45	*	*	*	*	2:25	22	12:32	16	*	*	*	*
15	33	28	25	24	23	25	26	27	27	26	23	21	19	17	18	20	24	29	34	38	41	41	41	38	668	27.8		7:24	28	20:53	41	*	*	*	*	3:35	23	13:12	17	*	*	*	*
16	35	32	28	25	24	23	24	25	25	25	24	23	21	20	19	20	22	25	29	32	36	38	38	38	651	27.1	L	8:23	25	22: 0	38	*	*	*	*	4:57	23	14: 2	19	*	*	*	*
17	36	34	30	27	24	22	21	22	23	24	24	24	23	22	21	21	22	24	27	30	33	35	36	629	26.2		10:17	24	23:16	36	*	*	*	*	6:10	21	15:18	21	*	*	*	*	
18	35	34	32	28	25	22	20	19	20	21	23	25	25	25	25	23	22	22	22	23	25	28	31	33	608	25.3		12:29	25	*	*	*	*	6:59	19	17: 9	22	*	*	*	*		
19	34	33	32	29	26	22	19	17	17	19	21	24	26	27	27	26	24	22	21	20	21	23	26	29	585	24.4		0:23	34	13:29	28	*	*	*	*	7:33	17	18:48	20	*	*	*	*
20	31	32	32	30	27	23	19	17	16	17	19	23	27	29	30	30	27	24	21	19	19	20	22	25	579	24.1		1:15	32	14: 7	30	*	*	*	*	7:59	16	19:57	19	*	*	*	*
21	29	31	32	31	28	24	20	16	15	15	17	22	27	31	33	33	31	28	24	20	18	17	18	21	581	24.2		1:58	32	14:38	33	*	*	*	*	8:22	14	20:49	17	*	*	*	*
22	25	29	31	31	29	26	21	17	14	14	16	20	26	31	35	37	36	32	28	23	18	16	16	18	589	24.5		2:36	31	15: 7	37	*	*	*	*	8:45	14	21:34	16	*	*	*	*
23	22	26	30	31	30	27	23	19	15	14	15	18	24	31	36	39	40	37	32	27	21	17	15	16	605	25.2		3:11	31	15:37	40	*	*	*	*	9: 8	14	22:15	15	*	*	*	*
24	19	23	28	30	31	29	25	20	16	14	14	17	22	30	36	41	43	42	38	32	26	20	16	15	627	26.1	N	3:43	31	16: 8	43	*	*	*	*	9:31	14	22:56	15	*	*	*	*
25	17	20	25	29	31	30	27	22	18	15	13	15	20	27	35	41	45	46	43	38	31	25	19	16	648	27.0		4:14	31	16:42	46	*	*	*	*	9:56	# 13	23:37	16	*	*	*	*
26	16	18	23	27	30	30	28	24	20	16	13	14	17	23	31	39	45	48	47	43	37	30	24	19	662	27.6		4:43	30	17:18	48	*	*	*	*	10:23	# 13	*	*	*	*	*	*
27	17	17	20	24	28	29	29	26	21	17	14	13	15	19	27	35	42	47	48	46	42	36	29	24	665	27.7		5:12	29	17:57	48	*	*	*	*	0:20	17	10:52	# 13	*	*	*	*
28	20	18	19	22	26	28	28	27	23	19	15	13	13	16	22	29	37	43	47	47	45	40	34	28	659	27.5		5:42	28	18:39	47	*	*	*	*	1: 6	18	11:26	# 13	*	*	*	*
29	24	20	19	21	23	26	27	27	24	21	17	14	13	14	17	23	30	37	42	45	45	42	38	33	642	26.8		6:16	27	19:27	45	*	*	*	*	1:56	19	12: 5	# 13	*	*	*	*
30	28	23	21	20	21	23	25	25	25	23	20	17	15	14	15	18	23	29	35	40	42	41	39	35	617	25.7		7: 0	25	20:23	42	*	*	*	*	2:54	20	12:53	14	*	*	*	*
31	31	27	23	20	20	20	22	23	24	23	22	20	18	16	16	16	19	23	28	32	36	38	38	36	591	24.6	U	8: 6	24	21:28	38	*	*	*	*	4: 1	20	13:59	16	*	*	*	*

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	20027	26.9	12日 18時 24分	49	2	29日 12時 5分	13	9

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松前

緯度: 41 °25 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 23.0(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	33	29	25	22	19	18	19	20	22	23	24	23	22	20	19	17	17	18	21	25	29	32	34	35	566	23.6		9:52	24	22:43	35	*	*	*	*	5: 9	18	15:37	17	*	*	*	*
2	34	31	27	23	20	17	16	17	19	22	24	25	26	25	23	21	19	17	17	19	22	26	29	31	550	22.9		11:49	26	23:58	32	*	*	*	*	6: 4	16	17:33	17	*	*	*	*
3	32	31	29	25	21	17	15	15	16	19	23	26	29	30	29	27	23	20	17	16	16	19	23	27	545	22.7		13: 3	30	*	*	*	*	6:47	15	19:10	16	*	*	*	*		
4	29	30	30	27	23	18	15	13	13	16	20	26	30	33	34	33	29	25	20	16	14	15	17	21	547	22.8		1: 3	30	13:56	34	*	*	*	*	7:23	13	20:23	14	*	*	*	*
5	25	28	29	28	25	20	16	13	12	13	17	23	30	35	38	38	36	31	26	20	15	13	13	16	560	23.3		1:57	29	14:41	38	*	*	*	*	7:57	12	21:22	13	*	*	*	*
6	21	25	28	29	27	23	18	14	11	11	14	20	27	34	40	42	42	38	33	26	19	15	12	13	582	24.3		2:44	29	15:22	42	*	*	*	*	8:30	11	22:13	12	*	*	*	*
7	17	22	26	28	28	26	21	16	12	11	12	16	23	31	39	44	45	44	39	33	25	19	14	13	604	25.2	F	3:25	29	16: 2	45	*	*	*	*	9: 4	11	23: 0	13	*	*	*	*
8	14	19	24	27	29	28	24	19	14	11	11	13	19	27	36	42	47	47	45	39	32	24	18	15	624	26.0		4: 4	29	16:42	47	*	*	*	*	9:39	11	23:45	14	*	*	*	*
9	14	16	21	25	28	29	27	22	17	13	11	12	16	22	31	39	45	48	47	44	38	30	24	18	637	26.5		4:41	29	17:21	# 48	*	*	*	*	10:15	11	*	*	*	*	*	*
10	15	15	18	23	27	29	28	25	21	16	13	12	14	18	25	33	41	45	47	45	41	35	29	23	638	26.6		5:17	29	17:59	47	*	*	*	*	0:28	15	10:51	12	*	*	*	*
11	18	16	17	20	24	27	28	26	23	19	15	13	13	16	21	28	35	41	44	45	42	38	33	27	629	26.2		5:53	28	18:38	45	*	*	*	*	1:12	16	11:28	13	*	*	*	*
12	22	18	17	19	21	24	26	26	25	21	18	15	14	15	18	23	29	35	39	41	41	38	34	30	609	25.4		6:31	27	19:17	42	*	*	*	*	1:58	17	12: 6	14	*	*	*	*
13	25	21	18	18	19	21	24	25	25	23	20	18	16	15	17	20	24	29	34	37	38	37	34	31	589	24.5		7:17	25	19:56	38	*	*	*	*	2:46	18	12:46	15	*	*	*	*
14	27	23	20	18	18	19	20	22	23	23	22	20	18	17	17	19	21	25	28	31	33	34	32	30	560	23.3		8:16	23	20:39	34	*	*	*	*	3:40	17	13:32	17	*	*	*	*
15	27	24	21	18	17	16	17	19	21	22	22	22	21	20	19	19	20	22	24	27	29	30	30	29	536	22.3	L	9:47	22	21:30	30	*	*	*	*	4:37	16	14:36	19	*	*	*	*
16	27	24	21	18	16	15	15	16	18	21	22	23	23	23	22	21	20	20	21	22	24	26	27	27	512	21.3		11:42	23	22:36	27	*	*	*	*	5:29	15	16:24	20	*	*	*	*
17	26	25	22	19	16	14	13	14	16	19	22	24	26	26	25	24	22	21	20	20	20	22	24	25	505	21.0		12:53	26	23:51	25	*	*	*	*	6:11	13	18:32	20	*	*	*	*
18	25	25	23	20	17	15	13	12	14	17	21	24	27	29	29	28	25	23	20	18	18	19	20	22	504	21.0		13:35	29	*	*	*	*	6:45	12	19:52	18	*	*	*	*		
19	24	25	24	22	19	16	13	12	12	15	19	24	29	32	33	32	30	26	22	19	16	16	17	20	517	21.5		0:58	25	14: 8	33	*	*	*	*	7:15	12	20:45	16	*	*	*	*
20	22	24	25	24	21	18	15	12	12	13	17	23	29	34	37	37	35	31	26	21	17	15	15	17	540	22.5		1:52	25	14:39	37	*	*	*	*	7:45	12	21:30	15	*	*	*	*
21	20	23	25	25	23	20	17	13	12	12	16	21	28	34	39	41	40	36	31	25	19	15	14	14	563	23.5		2:37	25	15:11	41	*	*	*	*	8:15	12	22:11	14	*	*	*	*
22	17	21	24	26	25	23	19	15	12	12	14	19	26	33	40	43	44	42	37	30	24	18	14	13	591	24.6	N	3:17	26	15:45	44	*	*	*	*	8:46	12	22:51	13	*	*	*	*
23	15	19	23	25	26	25	21	17	14	12	12	16	22	30	38	44	47	46	42	36	29	22	17	14	612	25.5		3:52	26	16:21	47	*	*	*	*	9:19	11	23:32	14	*	*	*	*
24	14	17	21	24	26	26	24	20	15	12	11	13	17	25	33	41	46	48	46	41	34	27	21	16	618	25.8		4:25	26	16:59	# 48	*	*	*	*	9:55	11	*	*	*	*	*	*
25	14	15	18	22	25	26	25	22	17	13	11	11	13	19	27	35	42	47	47	44	39	32	25	20	609	25.4		4:58	26	17:40	47	*	*	*	*	0:12	14	10:34	# 10	*	*	*	*
26	16	15	16	20	24	26	26	24	20	16	12	10	11	14	20	28	36	42	45	45	41	36	29	23	595	24.8		5:34	26	18:23	45	*	*	*	*	0:54	15	11:17	# 10	*	*	*	*
27	18	16	15	17	21	24	26	25	23	19	15	12	10	11	15	21	28	35	40	42	41	37	32	26	569	23.7		6:15	26	19: 9	42	*	*	*	*	1:36	15	12: 5	# 10	*	*	*	*
28	21	17	15	15	18	21	24	25	24	22	19	15	13	12	13	16	21	27	33	37	38	37	33	28	544	22.7		7: 8	25	19:58	38	*	*	*	*	2:21	15	13: 1	12	*	*	*	*
29	23	19	16	14	15	17	21	23	24	24	22	20	17	15	14	14	17	21	25	30	33	33	32	29	518	21.6	U	8:17	24	20:51	33	*	*	*	*	3: 9	14	14:11	14	*	*	*	*
30	25	21	17	14	13	14	17	20	23	25	25	24	22	20	18	16	16	17	19	23	26	28	29	28	500	20.8		9:47	25	21:52	29	*	*	*	*	3:59	13	15:45	16	*	*	*	*

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	17073	23.7	24 日 16 時 59 分	48	2	27 日 12 時 5 分	10	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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				
1	26	22	18	15	13	12	13	16	20	23	26	27	26	23	21	18	17	17	18	20	23	25	26	492	20.5		11:26	27	23: 2	26	*	*	*	*	4:51	12	17:39	16	*	*	*	*	
2	25	23	20	17	13	11	11	13	16	20	25	28	31	31	30	27	23	20	17	16	16	18	21	23	495	20.6		12:46	31	*	*	*	*	5:42	11	19:19	16	*	*	*	*		
3	24	23	22	19	15	12	10	10	13	17	22	28	32	34	35	33	30	25	21	17	15	15	16	19	507	21.1		0:16	24	13:46	35	*	*	*	*	6:29	10	20:32	14	*	*	*	*
4	22	23	23	21	18	14	11	10	10	13	19	25	31	36	39	39	36	32	26	20	16	14	14	16	528	22.0		1:24	23	14:34	39	*	*	*	*	7:14	10	21:28	13	*	*	*	*
5	19	22	24	23	21	18	14	11	10	11	15	21	29	35	40	42	41	38	32	26	20	15	13	14	554	23.1		2:21	24	15:16	42	*	*	*	*	7:56	10	22:15	13	*	*	*	*
6	17	20	24	25	24	21	17	13	10	10	12	17	25	32	39	43	44	42	38	31	24	18	14	13	573	23.9	F	3: 8	25	15:54	44	*	*	*	*	8:38	10	22:57	13	*	*	*	*
7	14	18	22	25	26	24	21	16	12	10	11	14	20	28	36	42	45	45	42	36	29	22	17	14	589	24.5		3:49	26	16:31	#45	*	*	*	*	9:19	10	23:35	13	*	*	*	*
8	13	16	20	24	27	27	24	20	15	12	10	12	16	23	31	38	43	45	44	40	34	27	20	16	597	24.9		4:27	27	17: 6	#45	*	*	*	*	9:59	10	*	*	*	*	*	*
9	14	14	18	22	26	27	26	23	18	14	11	11	13	18	25	33	39	43	44	41	36	30	24	18	588	24.5		5: 2	27	17:40	44	*	*	*	*	0:11	14	10:38	10	*	*	*	*
10	15	14	16	20	24	26	27	25	21	17	13	11	12	15	20	27	34	39	41	40	37	32	26	21	573	23.9		5:38	27	18:13	41	*	*	*	*	0:46	14	11:17	11	*	*	*	*
11	16	14	15	17	21	24	26	25	23	19	15	12	12	13	17	22	29	34	37	38	36	32	27	22	546	22.8		6:16	26	18:45	38	*	*	*	*	1:21	14	11:55	12	*	*	*	*
12	18	15	14	15	18	21	24	25	24	21	18	15	13	13	15	19	24	29	32	34	34	31	27	23	522	21.8		6:58	25	19:16	34	*	*	*	*	1:54	14	12:33	13	*	*	*	*
13	19	15	14	14	15	18	21	23	23	22	20	18	16	14	15	17	20	24	28	30	31	29	27	23	496	20.7		7:48	23	19:47	31	*	*	*	*	2:28	13	13:15	14	*	*	*	*
14	19	16	14	13	13	15	18	20	22	23	22	20	19	17	17	17	19	21	24	26	27	27	25	23	477	19.9	L	8:51	23	20:20	27	*	*	*	*	3: 5	13	14: 7	17	*	*	*	*
15	20	17	14	12	12	13	15	18	20	22	23	23	22	21	20	19	19	20	21	22	24	24	24	22	467	19.5		10:13	23	21: 3	24	*	*	*	*	3:45	12	15:28	19	*	*	*	*
16	20	18	15	13	12	12	13	15	18	21	24	25	25	23	22	20	20	19	20	21	22	22	22	22	467	19.5		11:41	25	22: 6	22	*	*	*	*	4:31	12	17:48	19	*	*	*	*
17	21	19	17	14	12	11	12	13	16	20	24	27	28	29	28	26	24	21	19	18	18	19	20	21	477	19.9		12:45	29	23:37	21	*	*	*	*	5:20	11	19:37	18	*	*	*	*
18	21	20	19	16	14	12	11	12	14	18	23	27	31	33	33	31	28	25	21	18	17	16	17	19	496	20.7		13:31	33	*	*	*	*	6: 6	11	20:37	16	*	*	*	*		
19	20	21	20	19	17	14	12	11	13	16	21	27	32	35	37	36	33	29	24	20	17	15	15	17	521	21.7		1: 3	21	14:10	37	*	*	*	*	6:51	11	21:22	15	*	*	*	*
20	19	21	22	21	19	16	13	12	11	14	18	24	31	36	40	40	39	35	29	24	18	15	14	15	546	22.8		2: 5	22	14:49	41	*	*	*	*	7:34	11	22: 3	14	*	*	*	*
21	17	20	22	23	22	19	16	12	11	11	14	20	27	34	40	43	43	40	35	28	22	17	14	13	563	23.5		2:51	23	15:28	43	*	*	*	*	8:17	11	22:42	13	*	*	*	*
22	15	19	22	24	24	22	18	14	11	10	11	15	22	30	38	43	45	44	40	33	26	20	15	13	574	23.9	N	3:30	24	16: 9	#45	*	*	*	*	9: 1	10	23:19	13	*	*	*	*
23	14	17	21	24	25	24	21	17	12	9	8	10	16	23	32	39	44	45	43	38	31	24	18	14	569	23.7		4: 6	25	16:50	#45	*	*	*	*	9:47	8	23:55	13	*	*	*	*
24	13	14	18	23	25	26	24	20	15	10	7	7	10	16	24	33	40	44	44	40	35	28	21	16	553	23.0		4:43	26	17:32	44	*	*	*	*	10:34	7	*	*	*	*	*	*
25	13	13	16	20	24	27	26	23	19	13	9	7	7	10	17	25	33	39	41	41	36	30	24	18	531	22.1		5:23	27	18:13	42	*	*	*	*	0:30	12	11:24	#6	*	*	*	*
26	14	12	13	17	22	25	27	26	23	18	13	9	7	8	11	18	25	32	37	38	36	32	26	20	509	21.2		6: 8	27	18:54	38	*	*	*	*	1: 5	12	12:16	7	*	*	*	*
27	15	12	11	14	18	22	26	27	26	23	18	14	10	9	9	13	18	25	30	33	33	31	27	21	485	20.2		7: 1	27	19:36	34	*	*	*	*	1:40	11	13:12	9	*	*	*	*
28	16	12	10	11	14	18	23	26	27	26	23	20	16	13	11	12	15	19	23	27	29	29	26	22	468	19.5		8: 4	27	20:18	29	*	*	*	*	2:17	10	14:16	11	*	*	*	*
29	18	13	10	9	11	14	18	22	26	27	27	25	22	19	17	15	15	16	19	22	24	25	24	22	460	19.2	U	9:20	27	21: 4	25	*	*	*	*	2:59	9	15:39	15	*	*	*	*
30	19	15	12	10	9	10	14	18	22	26	28	29	28	26	23	20	18	17	17	18	20	21	22	21	463	19.3		10:53	29	22: 1	22	*	*	*	*	3:47	9	17:34	16	*	*	*	*
31	20	17	14	11	10	9	10	13	18	22	27	29	31	31	29	27	23	20	18	16	17	18	19	20	469	19.5		12:28	31	23:26	20	*	*	*	*	4:48	9	19:20	16	*	*	*	*

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	16155	21.7	23日 16時 50分	45	4	25日 11時 24分	6	1