

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	11	18	32	50	67	79	82	79	71	61	51	45	45	50	60	72	83	88	86	77	63	47	31	19	1367	57.0		6:0	82	17:12	89	*	*	*	*	11:29	44	*	*	*	*	*	*	
2	15	17	27	42	60	74	81	81	76	66	55	46	42	44	51	61	72	81	83	79	69	56	41	28	1347	56.1		6:30	82	17:50	84	*	*	*	*	0:0	14	12:7	42	*	*	*	*	
3	21	20	26	37	52	67	78	82	79	72	61	50	43	41	44	51	60	70	76	77	71	62	51	39	1330	55.4		7:3	82	18:34	77	*	*	*	*	0:36	19	12:52	41	*	*	*	*	
4	30	26	28	35	46	60	73	81	81	77	68	57	47	41	40	42	48	56	65	69	69	65	58	49	1311	54.6		7:38	82	19:28	70	*	*	*	*	1:8	26	13:48	40	*	*	*	*	
5	40	35	33	37	44	55	67	77	82	81	75	66	55	46	40	38	39	44	50	57	62	63	60	56	1302	54.3	L	8:18	82	20:42	63	*	*	*	*	1:44	33	15:4	38	*	*	*	*	
6	50	45	42	42	46	52	62	72	80	83	81	75	66	55	45	38	34	34	37	43	50	55	58	59	1304	54.3		9:4	83	22:51	59	*	*	*	*	2:28	41	16:36	33	*	*	*	*	
7	58	55	52	50	50	53	59	67	75	82	85	82	76	67	56	44	35	29	27	29	35	43	51	57	1317	54.9		10:1	85	*	*	*	*	3:29	49	18:0	27	*	*	*	*			
8	61	62	62	59	56	56	57	62	69	77	84	87	86	80	70	57	43	30	22	19	20	27	38	49	1333	55.5		1:12	62	11:10	87	*	*	*	*	4:51	56	19:9	19	*	*	*	*	
9	58	65	68	68	65	61	58	59	63	70	79	87	91	90	84	72	57	40	25	15	11	14	22	36	1358	56.6		2:25	69	12:20	91	*	*	*	*	6:14	58	20:6	11	*	*	*	*	
10	50	63	71	74	73	68	62	58	58	62	70	80	90	96	95	87	74	55	35	19	8	5	10	21	1384	57.7		3:13	74	13:22	96	*	*	*	*	7:26	58	20:56	5	*	*	*	*	
11	38	55	69	76	79	75	67	59	55	55	60	69	82	94	100	98	89	73	52	30	13	4	3	9	1404	58.5		3:53	79	14:16	101	*	*	*	*	8:27	54	21:40	#2	*	*	*	*	
12	24	44	63	75	81	81	74	64	54	50	51	57	68	84	97	103	99	87	69	47	25	9	2	4	1412	58.8	N	4:27	81	15:5	#103	*	*	*	*	9:19	49	22:20	#2	*	*	*	*	
13	13	31	53	70	80	83	80	71	58	48	44	46	54	68	85	98	102	96	83	64	41	20	8	4	1400	58.3		4:57	83	15:50	102	*	*	*	*	10:7	44	22:55	4	*	*	*	*	
14	9	22	42	63	78	84	84	77	65	51	42	39	43	53	69	86	97	97	89	75	56	35	18	9	1383	57.6		5:25	85	16:34	98	*	*	*	*	10:51	39	23:27	8	*	*	*	*	
15	10	18	33	53	72	83	85	82	72	58	45	37	36	42	53	69	84	92	90	81	67	49	30	18	1359	56.6		5:51	85	17:16	92	*	*	*	*	11:35	35	23:57	14	*	*	*	*	
16	14	18	29	45	64	79	85	84	78	67	52	40	34	35	41	53	68	80	84	80	71	58	42	29	1330	55.4		6:19	86	17:59	84	*	*	*	*	12:20	33	*	*	*	*	*	*	
17	21	22	29	41	57	73	83	86	82	73	61	48	37	33	35	42	52	65	73	75	70	62	51	39	1310	54.6		6:49	86	18:43	75	*	*	*	*	0:25	21	13:9	33	*	*	*	*	
18	31	28	31	40	52	66	78	84	84	78	69	57	45	37	34	36	41	50	60	65	66	62	55	47	1296	54.0		7:23	85	19:32	66	*	*	*	*	0:54	28	14:6	34	*	*	*	*	
19	40	35	36	41	49	60	71	80	83	81	75	66	55	45	38	35	36	40	46	53	58	58	56	52	1289	53.7	U	8:2	83	20:36	58	*	*	*	*	1:24	35	15:19	35	*	*	*	*	
20	48	44	42	44	49	57	65	74	79	81	78	72	64	55	46	39	35	34	36	41	47	52	53	54	1289	53.7		8:47	81	22:35	54	*	*	*	*	1:57	42	16:45	34	*	*	*	*	
21	53	51	50	49	51	55	61	67	74	78	79	77	72	65	56	47	38	32	30	31	36	42	48	52	1294	53.9		9:46	79	*	*	*	*	2:42	49	18:5	30	*	*	*	*			
22	55	57	57	56	55	56	58	62	67	73	77	78	77	73	66	56	45	35	28	25	26	32	40	48	1302	54.3		1:34	57	11:6	78	*	*	*	*	4:12	55	19:8	25	*	*	*	*	
23	55	60	62	62	60	58	57	58	61	66	72	77	80	79	75	67	55	42	30	22	19	22	30	40	1309	54.5		2:31	62	12:24	80	*	*	*	*	6:0	57	19:57	19	*	*	*	*	
24	51	60	65	67	66	62	58	56	56	60	65	72	79	83	82	76	65	51	36	23	16	15	20	31	1315	54.8		3:2	67	13:21	83	*	*	*	*	7:18	56	20:38	14	*	*	*	*	
25	44	57	66	71	70	67	61	55	52	54	58	66	75	83	86	84	75	62	45	28	16	10	12	21	1318	54.9		3:26	71	14:6	86	*	*	*	*	8:13	52	21:14	10	*	*	*	*	
26	35	51	65	72	74	71	64	56	50	48	51	58	68	79	87	89	83	72	55	37	20	10	8	13	1316	54.8		3:49	74	14:45	89	*	*	*	*	8:56	48	21:47	7	*	*	*	*	
27	26	43	60	72	77	75	69	59	50	44	44	49	59	71	83	90	89	80	66	47	28	14	7	8	1310	54.6	F	4:13	77	15:22	91	*	*	*	*	9:34	43	22:19	6	*	*	*	*	
28	18	35	53	69	78	79	73	64	52	43	39	41	49	62	76	87	91	86	75	58	38	21	10	7	1304	54.3		4:37	79	15:57	91	*	*	*	*	10:9	39	22:48	7	*	*	*	*	
29	13	27	45	64	77	81	78	69	56	44	36	35	40	50	65	79	88	89	81	67	49	31	16	10	1290	53.8		5:3	81	16:31	90	*	*	*	*	10:43	34	23:16	9	*	*	*	*	
30	11	21	38	57	73	82	81	74	63	48	37	31	32	40	53	68	81	86	83	74	59	41	25	16	1274	53.1		5:28	82	17:7	86	*	*	*	*	11:17	31	23:43	13	*	*	*	*	
31	14	20	32	50	68	80	84	79	69	55	41	31	28	32	41	55	69	79	82	76	66	52	36	24	1263	52.6		5:54	84	17:45	82	*	*	*	*	11:53	28	*	*	*	*	*	*	

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	41120	55.3	12日15時5分	103	1	12日22時20分	2	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 函館

緯度: 41 °47 N

経度: 140 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2013 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	時刻
1	19	22	30	45	62	77	84	83	76	63	49	35	28	28	33	43	55	68	75	75	69	59	47	35	1260	52.5		6:23	85	18:27	76	*	*	*	*	0: 9	19	12:34	27	*	*	*	*	
2	27	27	32	42	56	71	82	85	81	71	58	44	33	27	28	33	42	53	63	68	67	62	54	45	1251	52.1		6:54	85	19:16	68	*	*	*	*	0:36	26	13:22	27	*	*	*	*	
3	37	34	36	43	53	65	77	84	84	78	68	55	42	33	28	28	33	40	49	56	60	60	57	52	1252	52.2	L	7:30	85	20:21	60	*	*	*	*	1: 5	34	14:25	28	*	*	*	*	
4	47	43	42	46	52	61	71	80	84	83	76	67	55	43	34	29	28	30	35	42	49	53	55	55	1260	52.5		8:13	85	22:34	55	*	*	*	*	1:37	42	15:54	28	*	*	*	*	
5	54	52	50	51	53	58	65	73	80	83	82	76	68	58	46	36	29	25	25	28	34	42	48	53	1269	52.9		9:10	83	*	*	*	*	2:20	50	17:36	25	*	*	*	*			
6	56	58	58	57	56	58	61	66	72	78	82	82	79	72	62	50	37	27	21	19	21	28	37	46	1283	53.5		1:27	58	10:32	83	*	*	*	*	3:52	56	18:58	19	*	*	*	*	
7	55	61	64	64	61	59	57	59	62	69	76	82	84	83	76	66	51	36	23	15	12	15	24	36	1290	53.8		2:29	64	12: 7	84	*	*	*	*	6: 1	57	20: 0	12	*	*	*	*	
8	49	60	67	70	68	62	57	53	53	57	64	74	83	88	87	80	68	51	33	18	10	8	12	24	1296	54.0		3: 5	70	13:20	89	*	*	*	*	7:29	53	20:49	8	*	*	*	*	
9	40	55	67	73	74	68	60	51	46	46	51	61	74	86	92	90	82	67	47	28	13	6	6	14	1297	54.0		3:36	74	14:17	92	*	*	*	*	8:30	46	21:29	# 5	*	*	*	*	
10	29	48	64	74	78	75	66	53	43	38	39	46	59	76	89	94	91	80	63	42	22	9	5	8	1291	53.8	N	4: 2	78	15: 5	# 94	*	*	*	*	9:19	38	22: 4	# 5	*	*	*	*	
11	20	39	59	73	80	79	72	60	45	34	30	34	44	60	78	91	94	88	75	56	35	18	8	8	1280	53.3		4:26	80	15:48	# 94	*	*	*	*	10: 1	30	22:34	7	*	*	*	*	
12	15	30	51	70	81	83	78	67	51	36	26	25	31	44	62	80	90	89	81	67	48	29	15	11	1260	52.5		4:48	83	16:28	91	*	*	*	*	10:40	25	23: 1	11	*	*	*	*	
13	15	25	43	63	79	85	83	74	60	43	28	21	23	31	46	64	79	86	82	73	58	41	25	17	1244	51.8		5:11	85	17: 7	86	*	*	*	*	11:19	21	23:27	16	*	*	*	*	
14	17	25	38	56	74	84	85	79	68	52	36	24	20	24	33	49	65	77	79	74	64	50	36	25	1234	51.4		5:37	86	17:45	79	*	*	*	*	11:58	20	23:52	22	*	*	*	*	
15	22	26	36	50	67	81	86	83	74	61	46	31	23	21	27	37	51	64	71	71	65	55	44	34	1226	51.1		6: 6	86	18:25	72	*	*	*	*	12:38	21	*	*	*	*	*	*	
16	28	30	37	47	61	74	83	84	78	68	55	41	30	24	25	30	39	51	61	65	63	57	50	42	1223	51.0		6:37	85	19: 8	65	*	*	*	*	0:18	28	13:24	24	*	*	*	*	
17	36	35	39	46	57	68	78	82	80	73	63	52	40	32	28	28	33	40	49	55	58	56	52	47	1227	51.1		7:11	82	20: 1	58	*	*	*	*	0:44	34	14:21	27	*	*	*	*	
18	43	41	42	47	54	62	71	77	79	75	68	60	50	41	34	30	30	33	38	45	50	52	52	50	1224	51.0	U	7:48	79	21:23	52	*	*	*	*	1:10	41	15:38	30	*	*	*	*	
19	48	47	47	49	53	59	65	70	74	74	71	66	59	52	44	37	32	29	30	34	40	45	48	51	1224	51.0		8:35	75	*	*	*	*	1:31	47	17:10	29	*	*	*	*			
20	52	52	53	53	54	56	59	64	68	70	71	70	66	61	54	45	37	30	26	26	30	35	42	48	1222	50.9		9:52	71	*	*	*	*	18:29	26	*	*	*	*	*	*			
21	53	56	57	57	56	55	55	57	60	64	67	70	71	68	63	55	45	34	26	21	21	26	33	43	1213	50.5		2:26	57	11:45	71	*	*	*	*	5:25	55	19:27	21	*	*	*	*	
22	51	58	61	62	60	56	53	52	53	56	61	67	72	74	72	65	55	42	29	20	16	17	24	35	1211	50.5		2:41	62	13: 1	74	*	*	*	*	7: 5	52	20:12	15	*	*	*	*	
23	47	57	64	66	64	59	53	48	46	48	53	60	69	75	77	74	65	52	36	23	14	11	16	26	1203	50.1		2:59	66	13:53	77	*	*	*	*	8: 2	46	20:49	11	*	*	*	*	
24	40	54	65	69	68	63	55	46	40	39	43	51	62	73	80	80	74	62	46	29	16	9	10	18	1192	49.7		3:18	70	14:35	81	*	*	*	*	8:44	39	21:23	8	*	*	*	*	
25	33	49	63	72	73	68	58	47	37	32	33	40	52	66	78	84	81	72	57	39	22	11	8	13	1188	49.5		3:40	73	15:13	84	*	*	*	*	9:20	32	21:54	8	*	*	*	*	
26	25	42	60	72	77	73	64	51	37	28	25	29	40	55	71	82	85	80	67	50	32	17	9	10	1181	49.2	F	4: 2	77	15:49	85	*	*	*	*	9:53	25	22:23	9	*	*	*	*	
27	19	35	55	71	79	78	71	57	41	27	20	21	28	42	60	75	84	83	75	61	43	26	15	12	1178	49.1		4:25	80	16:26	85	*	*	*	*	10:27	19	22:50	12	*	*	*	*	
28	17	30	48	67	80	83	77	65	49	31	19	15	19	29	46	64	77	82	79	69	54	37	24	17	1178	49.1		4:49	83	17: 3	82	*	*	*	*	11: 0	15	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
672	34657	51.6	11日 15時 48分	94	2	10日 22時 4分	5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41°47' N

経度：140°43' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	19	28	43	62	78	85	83	73	58	40	24	14	13	20	32	49	66	76	78	72	62	48	34	25	1182	49.3		5:15	85	17:41	78	*	*	*	*	11:36	13	23:41	23	*	*	*	*
2	23	29	40	56	73	85	87	80	68	51	33	19	13	14	22	35	51	65	72	71	65	56	44	34	1186	49.4		5:43	87	18:22	72	*	*	*	*	12:15	13	*	*	*	*	*	*
3	30	32	40	52	67	80	87	85	76	62	46	29	18	15	18	25	37	50	61	65	63	58	51	43	1190	49.6		6:15	88	19:10	65	*	*	*	*	0: 6	30	13: 0	15	*	*	*	*
4	37	37	42	50	61	73	83	86	82	71	58	43	30	21	19	21	27	36	47	54	57	57	54	50	1196	49.8		6:52	86	20:14	57	*	*	*	*	0:34	36	13:58	19	*	*	*	*
5	45	43	45	50	57	66	76	82	83	77	68	57	44	33	26	22	23	26	33	41	47	51	52	52	1199	50.0	L	7:36	83	22:45	53	*	*	*	*	1: 5	43	15:24	22	*	*	*	*
6	52	50	50	51	55	60	66	73	78	78	74	68	59	48	38	30	25	23	24	28	35	41	47	51	1204	50.2		8:35	78	*	*	*	*	1:46	49	17:12	22	*	*	*	*		
7	54	56	55	54	54	55	58	62	68	72	74	73	70	63	54	43	33	25	20	19	23	30	39	47	1201	50.0		1:12	56	10:12	74	*	*	*	*	3:46	54	18:39	19	*	*	*	*
8	54	59	61	60	56	53	51	52	55	61	67	73	75	73	68	58	45	33	22	16	15	20	29	40	1196	49.8		2: 3	61	12: 7	75	*	*	*	*	6:17	51	19:41	15	*	*	*	*
9	52	60	65	66	61	54	47	43	43	47	54	64	73	78	77	71	60	45	30	18	13	13	19	32	1185	49.4		2:34	66	13:24	78	*	*	*	*	7:35	43	20:28	12	*	*	*	*
10	47	59	68	70	68	59	48	39	34	34	39	50	64	76	81	80	72	59	42	25	15	11	14	23	1177	49.0		3: 1	70	14:19	82	*	*	*	*	8:28	33	21: 5	11	*	*	*	*
11	39	56	68	74	73	66	53	39	28	24	26	35	50	66	79	84	80	71	55	36	21	13	12	18	1166	48.6		3:24	75	15: 4	84	*	*	*	*	9:10	24	21:37	11	*	*	*	*
12	32	50	67	76	78	73	61	45	29	19	17	22	34	52	70	81	83	78	66	49	31	18	14	17	1162	48.4	N	3:45	78	15:43	84	*	*	*	*	9:48	16	22: 4	14	*	*	*	*
13	27	43	62	76	82	79	69	54	35	19	12	13	21	36	56	73	82	80	72	59	42	26	18	18	1154	48.1		4: 7	82	16:21	82	*	*	*	*	10:23	11	22:30	17	*	*	*	*
14	25	38	55	73	83	83	76	63	45	26	13	9	13	24	41	61	75	79	75	65	52	36	25	21	1156	48.2		4:31	84	16:57	79	*	*	*	*	10:58	9	22:55	21	*	*	*	*
15	25	35	50	67	81	85	81	70	55	36	19	10	9	16	29	47	64	73	74	68	58	45	33	27	1157	48.2		4:58	85	17:33	75	*	*	*	*	11:33	8	23:22	26	*	*	*	*
16	28	35	46	61	75	84	84	76	63	47	29	16	11	13	22	35	51	64	70	68	61	51	41	33	1164	48.5		5:26	85	18:11	70	*	*	*	*	12:10	11	23:48	31	*	*	*	*
17	31	35	44	56	69	80	83	79	69	55	40	26	17	15	19	28	40	53	62	64	61	55	47	40	1168	48.7		5:56	83	18:51	64	*	*	*	*	12:50	15	*	*	*	*	*	*
18	36	38	44	53	63	73	79	79	73	62	50	37	26	20	24	32	42	52	57	58	55	50	45	45	1168	48.7		6:27	80	19:39	58	*	*	*	*	0:14	36	13:36	19	*	*	*	*
19	42	41	44	51	58	67	73	76	73	66	57	47	37	29	25	24	27	34	41	48	52	53	52	49	1166	48.6		7: 1	76	20:45	53	*	*	*	*	0:39	41	14:36	24	*	*	*	*
20	47	46	47	50	55	60	66	70	70	67	62	54	46	39	32	28	26	28	33	39	44	48	50	51	1158	48.3	U	7:40	71	22:53	51	*	*	*	*	1: 3	46	16: 0	26	*	*	*	*
21	50	50	50	51	52	55	59	62	65	65	63	60	54	48	41	35	29	26	26	30	35	41	47	51	1145	47.7		8:41	65	*	*	*	*	1:37	50	17:28	26	*	*	*	*		
22	53	54	54	53	52	51	52	54	57	59	61	62	60	57	51	44	35	28	23	23	26	33	41	48	1131	47.1		1:16	54	10:48	62	*	*	*	*	5: 2	51	18:37	22	*	*	*	*
23	54	57	58	56	53	49	46	46	47	51	56	60	63	64	60	53	44	33	24	19	19	24	33	43	1112	46.3		1:45	58	12:33	64	*	*	*	*	6:47	46	19:29	18	*	*	*	*
24	53	60	62	61	56	50	43	39	38	41	47	55	62	67	68	63	54	42	29	20	15	17	25	37	1104	46.0		2: 7	62	13:34	68	*	*	*	*	7:42	38	20:10	15	*	*	*	*
25	50	60	66	66	61	53	42	34	29	30	36	45	57	67	72	71	64	53	38	25	16	14	19	30	1098	45.8		2:30	67	14:21	73	*	*	*	*	8:23	29	20:47	14	*	*	*	*
26	45	59	69	72	68	58	45	32	23	20	23	33	47	62	73	77	73	64	49	34	21	15	16	24	1102	45.9		2:53	72	15: 3	77	*	*	*	*	8:58	20	21:20	14	*	*	*	*
27	39	56	70	76	74	66	52	35	21	13	13	20	33	51	67	77	79	73	61	45	30	19	17	22	1109	46.2	F	3:17	76	15:42	79	*	*	*	*	9:32	12	21:50	17	*	*	*	*
28	34	51	68	79	81	74	61	43	24	11	6	9	19	37	56	72	80	79	70	57	41	27	21	22	1122	46.8		3:41	81	16:21	80	*	*	*	*	10: 7	6	22:18	21	*	*	*	*
29	31	45	63	79	85	82	71	54	33	15	4	2	8	22	41	61	75	79	75	66	52	37	28	26	1134	47.3		4: 8	85	17: 0	79	*	*	*	*	10:42	1	22:45	25	*	*	*	*
30	31	42	58	75	87	88	80	65	46	25	8	1	2	11	26	46	64	74	75	70	61	48	36	31	1150	47.9		4:37	89	17:40	75	*	*	*	*	11:19	# 0	23:13	31	*	*	*	*
31	33	40	53	69	83	90	87	76	59	39	20	6	2	6	16	31	49	63	69	69	64	56	45	38	1163	48.5		5: 9	# 90	18:23	70	*	*	*	*	12: 0	2	23:42	36	*	*	*	*

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	35905	48.3	31日5時9分	90	1	30日11時19分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 函館

緯度: 41 °47 N

経度: 140 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2013 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		
1	36	41	49	62	76	87	89	83	70	54	35	18	9	7	11	20	34	49	60	63	63	59	52	45	1172	48.8		5:44	89	19:14	64	*	*	*	*	12:46	7	*	*	*	*	*	*
2	41	42	48	56	67	78	85	85	77	65	50	34	21	14	13	16	24	35	47	55	58	57	55	51	1174	48.9		6:24	86	20:27	58	*	*	*	*	0:15	41	13:42	13	*	*	*	*
3	47	45	47	52	59	67	76	80	78	71	62	50	37	27	20	19	20	26	34	43	50	53	55	55	1173	48.9	L	7:12	80	22:28	55	*	*	*	*	0:56	45	14:59	19	*	*	*	*
4	53	50	49	50	53	57	63	69	73	72	67	60	52	42	33	26	23	22	26	32	40	47	52	55	1166	48.6		8:17	73	*	*	*	*	2: 3	49	16:36	22	*	*	*	*		
5	57	56	54	51	49	49	51	55	61	65	67	66	62	55	47	38	30	24	22	24	30	39	47	54	1153	48.0		0: 9	57	10: 6	67	*	*	*	*	4:35	49	17:59	22	*	*	*	*
6	59	61	60	55	49	45	42	42	46	52	59	64	66	65	60	51	40	30	24	21	23	30	40	51	1135	47.3		1: 6	61	12: 6	66	*	*	*	*	6:22	42	19: 2	21	*	*	*	*
7	59	65	66	62	54	44	36	32	32	37	46	56	65	69	68	63	53	40	29	22	21	24	33	45	1121	46.7		1:43	66	13:23	69	*	*	*	*	7:27	32	19:49	20	*	*	*	*
8	58	67	70	69	61	49	36	26	22	24	31	43	57	67	72	71	64	52	38	27	21	22	28	39	1114	46.4		2:11	70	14:17	72	*	*	*	*	8:15	22	20:27	21	*	*	*	*
9	54	66	74	74	69	57	41	26	16	14	18	28	44	60	71	75	72	63	49	35	25	22	25	34	1112	46.3		2:36	75	15: 1	75	*	*	*	*	8:54	14	20:59	22	*	*	*	*
10	48	63	75	79	75	66	50	31	16	8	8	15	30	49	65	74	76	70	60	45	32	25	25	31	1116	46.5	N	3: 0	79	15:39	76	*	*	*	*	9:30	7	21:29	24	*	*	*	*
11	42	58	73	81	81	73	59	41	22	8	3	7	17	35	55	70	76	74	67	55	41	31	27	30	1126	46.9		3:26	82	16:14	76	*	*	*	*	10: 4	3	21:57	27	*	*	*	*
12	39	52	68	81	84	79	68	51	31	14	3	2	9	23	42	61	72	75	71	62	50	38	31	31	1137	47.4		3:53	85	16:49	75	*	*	*	*	10:37	2	22:26	30	*	*	*	*
13	38	48	62	77	85	84	75	61	43	24	9	3	5	15	30	49	65	73	72	66	57	46	37	34	1158	48.3		4:22	86	17:24	73	*	*	*	*	11:11	3	22:55	34	*	*	*	*
14	37	46	57	71	82	85	80	68	52	35	18	8	5	11	22	38	55	66	70	67	61	52	43	37	1166	48.6		4:52	85	18: 0	70	*	*	*	*	11:46	5	23:24	37	*	*	*	*
15	38	44	53	65	76	83	82	73	60	45	29	16	10	11	18	30	44	57	65	66	62	56	48	42	1173	48.9		5:22	83	18:39	66	*	*	*	*	12:23	9	23:53	40	*	*	*	*
16	40	43	50	59	69	77	80	76	66	53	39	27	18	14	17	24	35	47	57	62	62	58	52	47	1172	48.8		5:53	80	19:24	62	*	*	*	*	13: 4	14	*	*	*	*	*	*
17	44	44	48	55	62	70	75	74	69	59	48	37	27	21	19	22	29	38	48	55	58	58	55	51	1166	48.6		6:26	75	20:20	59	*	*	*	*	0:24	43	13:52	19	*	*	*	*
18	47	46	47	51	56	62	67	69	68	62	54	45	36	29	25	23	25	31	39	47	53	56	56	54	1148	47.8	U	7: 4	69	21:35	56	*	*	*	*	1: 1	46	14:55	23	*	*	*	*
19	52	50	49	49	51	54	58	62	63	62	58	52	45	39	32	28	26	27	31	38	45	51	55	57	1134	47.3		8: 0	63	23: 5	57	*	*	*	*	2:10	49	16:12	26	*	*	*	*
20	56	54	51	49	48	48	49	52	55	57	58	56	53	48	42	35	29	26	26	30	37	45	52	57	1113	46.4		9:48	58	*	*	*	*	4:34	47	17:27	26	*	*	*	*		
21	60	59	56	51	47	43	41	42	45	49	54	57	58	56	52	45	37	30	25	25	30	38	48	56	1104	46.0		0:13	60	11:53	58	*	*	*	*	6:13	41	18:28	25	*	*	*	*
22	62	64	62	56	49	41	34	32	33	38	45	53	60	62	61	56	47	37	29	25	26	32	42	53	1099	45.8		0:56	64	13:11	63	*	*	*	*	7:10	32	19:18	24	*	*	*	*
23	63	68	68	63	54	42	31	24	22	25	33	45	56	65	68	66	59	48	36	28	25	28	36	49	1102	45.9		1:29	69	14: 6	68	*	*	*	*	7:53	22	20: 0	25	*	*	*	*
24	62	71	75	71	62	48	33	20	13	13	20	32	47	61	70	73	69	60	47	35	28	27	33	44	1114	46.4		1:59	75	14:53	73	*	*	*	*	8:31	12	20:37	27	*	*	*	*
25	58	72	80	79	72	58	40	22	9	4	7	17	33	52	67	75	76	70	59	46	35	30	32	40	1133	47.2		2:28	81	15:36	77	*	*	*	*	9: 9	4	21:12	30	*	*	*	*
26	53	69	82	86	82	69	52	31	12	1	-2	4	18	37	57	72	78	77	69	57	44	35	34	38	1155	48.1	F	2:58	86	16:18	78	*	*	*	*	9:47	-2	21:45	33	*	*	*	*
27	49	64	80	90	90	81	65	44	22	5	-4	-4	5	21	42	62	74	78	75	67	54	43	37	39	1179	49.1		3:31	91	17: 0	78	*	*	*	*	10:26	# -5	22:17	37	*	*	*	*
28	45	57	73	88	94	90	78	60	38	16	1	-5	-2	9	27	48	65	74	75	71	63	52	43	40	1200	50.0		4: 6	94	17:44	75	*	*	*	*	11: 7	# -5	22:52	40	*	*	*	*
29	44	52	65	80	92	95	87	73	54	33	14	2	-1	4	15	33	51	65	71	71	67	59	50	44	1220	50.8		4:43	# 95	18:31	72	*	*	*	*	11:50	-1	23:29	43	*	*	*	*
30	44	49	57	70	83	92	91	82	68	50	31	15	6	5	10	22	37	53	63	67	67	63	56	49	1230	51.3		5:24	92	19:24	68	*	*	*	*	12:37	5	*	*	*	*	*	*

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	34465	47.9	29日4時43分	95	1	28日11時7分	-5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 函館

緯度: 41 °47 N

経度: 140 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2013 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	57	50	45	44	47	53	62	69	72	70	65	57	48	39	33	31	34	40	50	61	70	74	75	72	1318	54.9	L	8:5	72	21:38	75	*	*	*	*	2:44	44	14:51	31	*	*	*	*
2	65	57	49	43	41	42	46	54	60	64	64	62	57	50	43	39	38	40	46	55	64	72	76	76	1303	54.3		9:34	64	22:34	76	*	*	*	*	4:14	41	15:50	37	*	*	*	*
3	73	66	57	47	40	35	35	39	46	53	59	61	61	59	54	48	44	42	44	50	58	67	74	78	1290	53.8		11:29	62	23:29	78	*	*	*	*	5:34	35	16:53	42	*	*	*	*
4	78	74	66	56	44	34	29	28	32	40	49	57	62	64	62	58	52	47	46	48	53	61	70	77	1287	53.6		13:4	64	*	*	*	*	6:38	28	17:55	46	*	*	*	*		
5	81	80	75	66	52	39	28	22	22	28	38	49	59	65	68	66	61	55	50	48	51	56	64	74	1297	54.0		0:21	81	14:7	68	*	*	*	*	7:30	22	18:51	48	*	*	*	*
6	81	84	82	75	63	48	32	21	17	18	26	38	52	64	70	72	69	63	56	51	50	53	59	68	1312	54.7		1:6	84	14:53	72	*	*	*	*	8:14	17	19:41	49	*	*	*	*
7	78	86	88	83	73	58	41	25	15	13	17	27	43	58	70	75	75	71	63	55	51	51	55	63	1334	55.6		1:47	88	15:31	76	*	*	*	*	8:53	13	20:26	50	*	*	*	*
8	73	84	90	89	82	69	52	34	19	11	11	18	32	49	65	75	79	76	70	61	54	51	52	58	1354	56.4		2:24	91	16:3	79	*	*	*	*	9:29	10	21:7	51	*	*	*	*
9	67	79	89	93	89	78	63	45	27	14	9	13	23	39	57	72	79	80	75	67	58	52	50	54	1372	57.2	N	3:0	93	16:34	80	*	*	*	*	10:4	9	21:45	50	*	*	*	*
10	62	72	84	92	93	86	73	56	37	21	11	10	17	30	48	65	77	81	79	72	63	55	50	51	1385	57.7		3:35	94	17:5	81	*	*	*	*	10:39	10	22:21	50	*	*	*	*
11	56	66	78	88	93	90	80	66	48	31	17	11	14	23	39	56	71	79	80	76	68	59	52	49	1390	57.9		4:9	93	17:37	81	*	*	*	*	11:12	11	22:57	49	*	*	*	*
12	52	59	70	81	90	91	85	73	58	41	26	16	14	20	31	48	64	75	80	78	72	63	55	49	1391	58.0		4:42	92	18:10	80	*	*	*	*	11:46	14	23:33	48	*	*	*	*
13	49	54	62	73	83	88	86	78	66	50	35	23	18	19	27	40	55	69	77	79	75	68	59	51	1384	57.7		5:17	88	18:45	79	*	*	*	*	12:19	17	*	*	*	*	*	*
14	48	49	55	64	74	81	84	80	71	59	45	32	24	22	25	35	48	62	73	78	77	72	64	55	1377	57.4		5:53	84	19:22	78	*	*	*	*	0:12	48	12:53	22	*	*	*	*
15	49	47	50	55	63	72	77	78	73	64	53	42	32	27	27	32	42	54	67	75	78	76	70	61	1364	56.8		6:35	78	20:2	78	*	*	*	*	0:57	47	13:29	27	*	*	*	*
16	53	48	47	49	54	61	68	72	72	67	60	51	42	35	32	34	39	49	60	70	77	78	75	68	1361	56.7		7:28	72	20:45	78	*	*	*	*	1:54	47	14:11	32	*	*	*	*
17	60	52	47	45	46	50	56	62	66	66	64	59	52	45	41	39	40	46	55	65	74	79	79	75	1363	56.8	U	8:40	67	21:32	79	*	*	*	*	3:9	45	15:2	39	*	*	*	*
18	68	59	50	44	40	40	43	49	56	61	63	63	60	56	51	47	45	46	52	60	69	77	82	81	1362	56.8		10:22	64	22:24	82	*	*	*	*	4:33	40	16:4	45	*	*	*	*
19	76	68	58	48	40	34	33	36	42	50	58	63	65	65	62	57	53	50	52	56	64	73	81	85	1369	57.0		12:20	65	23:20	86	*	*	*	*	5:47	33	17:11	50	*	*	*	*
20	85	79	70	57	44	33	27	25	28	36	47	57	65	70	71	68	63	57	55	56	60	68	78	86	1385	57.7		13:44	71	*	*	*	*	6:50	25	18:14	54	*	*	*	*		
21	91	89	82	71	56	40	26	19	17	22	32	45	59	69	75	76	73	66	60	57	58	63	72	83	1401	58.4		0:16	91	14:44	76	*	*	*	*	7:44	17	19:13	57	*	*	*	*
22	92	97	94	85	71	53	34	19	12	11	17	30	47	63	74	80	80	76	68	60	57	59	65	75	1419	59.1		1:10	97	15:32	81	*	*	*	*	8:35	10	20:8	57	*	*	*	*
23	87	98	102	98	87	70	49	29	14	7	7	16	32	51	68	79	84	82	76	66	59	56	59	66	1442	60.1	F	2:1	102	16:16	84	*	*	*	*	9:23	6	20:59	56	*	*	*	*
24	78	92	103	106	100	87	68	45	24	10	5	7	18	37	57	74	83	86	82	74	63	55	54	57	1465	61.0		2:49	106	16:56	86	*	*	*	*	10:9	#5	21:48	53	*	*	*	*
25	66	80	95	106	107	99	84	64	41	21	9	6	11	24	44	65	79	85	86	80	70	59	51	51	1483	61.8		3:36	#108	17:33	86	*	*	*	*	10:52	6	22:37	50	*	*	*	*
26	55	66	81	96	105	104	95	79	59	37	20	11	11	18	33	53	72	83	86	84	77	65	54	48	1492	62.2		4:23	106	18:7	86	*	*	*	*	11:33	10	23:26	47	*	*	*	*
27	48	54	65	80	95	101	98	88	73	54	35	21	16	18	28	44	62	77	85	86	82	73	60	50	1493	62.2		5:10	101	18:40	86	*	*	*	*	12:10	16	*	*	*	*	*	*
28	45	46	52	64	78	90	94	90	80	67	50	35	25	23	28	38	54	70	82	86	85	79	69	57	1487	62.0		5:58	94	19:15	86	*	*	*	*	0:17	45	12:46	23	*	*	*	*
29	47	43	45	51	61	73	83	85	81	73	61	48	37	31	32	38	49	63	76	84	86	83	77	66	1473	61.4		6:49	85	19:52	86	*	*	*	*	1:13	43	13:21	31	*	*	*	*
30	55	46	43	43	48	57	67	74	76	73	66	58	48	41	39	41	47	57	69	80	85	86	82	75	1456	60.7	L	7:46	76	20:34	86	*	*	*	*	2:19	42	13:59	39	*	*	*	*

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	41609	57.8	25日3時36分	108	1	24日10時9分	5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名：函館

緯度：41°47' N

経度：140°43' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2013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	65	54	46	42	41	45	52	60	66	68	67	63	57	51	47	46	49	55	63	73	82	86	85	81	1444	60.2		8:59	68	21:23	86	*	*	*	*	3:35	41	14:43	46	*	*	*	*
2	74	65	54	46	40	38	41	47	54	60	63	64	63	60	56	53	52	55	60	67	76	82	86	85	1441	60.0		10:50	64	22:22	86	*	*	*	*	4:55	38	15:41	52	*	*	*	*
3	82	75	65	54	44	37	34	36	42	49	57	62	65	66	64	61	58	57	59	63	69	77	83	86	1445	60.2		12:51	66	23:29	87	*	*	*	*	6: 7	34	16:54	57	*	*	*	*
4	86	83	75	65	52	41	33	30	32	38	47	57	64	69	70	69	65	62	60	61	65	70	78	84	1456	60.7		14: 3	70	*	*	*	*	7: 6	30	18: 9	60	*	*	*	*		
5	88	88	84	76	63	49	36	28	25	29	37	48	60	69	74	75	73	68	63	60	61	65	71	79	1469	61.2		0:32	89	14:49	75	*	*	*	*	7:55	25	19:14	60	*	*	*	*
6	87	91	91	85	74	59	43	30	23	22	27	38	52	66	75	79	78	74	68	62	59	61	65	73	1482	61.8		1:23	92	15:23	79	*	*	*	*	8:37	21	20: 8	59	*	*	*	*
7	82	91	95	92	84	70	54	37	24	19	20	29	43	59	72	80	82	79	73	65	59	57	60	66	1492	62.2		2: 7	95	15:52	82	*	*	*	*	9:15	18	20:53	57	*	*	*	*
8	76	87	95	97	92	80	65	46	30	19	17	22	34	50	67	79	84	83	78	69	61	56	55	60	1502	62.6	N	2:46	97	16:19	84	*	*	*	*	9:50	17	21:33	55	*	*	*	*
9	69	80	91	98	97	89	75	57	39	24	17	18	26	41	59	75	84	86	82	74	64	56	52	54	1507	62.8		3:22	99	16:46	86	*	*	*	*	10:24	16	22: 9	52	*	*	*	*
10	61	72	85	95	99	94	83	67	49	32	21	17	22	33	50	68	81	87	85	78	69	58	51	50	1507	62.8		3:57	99	17:14	87	*	*	*	*	10:56	17	22:45	50	*	*	*	*
11	54	63	76	88	96	96	89	76	59	42	27	20	20	28	43	60	76	86	87	82	73	62	53	48	1504	62.7		4:31	97	17:43	87	*	*	*	*	11:26	19	23:20	47	*	*	*	*
12	49	55	66	78	89	94	91	82	68	51	36	26	22	26	37	53	70	82	88	86	79	68	57	48	1501	62.5		5: 6	94	18:13	88	*	*	*	*	11:56	22	23:57	46	*	*	*	*
13	46	49	57	68	80	88	90	84	74	60	46	34	27	28	35	47	63	77	86	88	83	74	63	52	1499	62.5		5:43	90	18:44	88	*	*	*	*	12:25	27	*	*	*	*	*	*
14	46	45	49	57	68	78	84	84	77	67	55	43	35	33	36	44	57	72	83	88	87	80	70	59	1497	62.4		6:24	85	19:17	89	*	*	*	*	0:37	45	12:54	32	*	*	*	*
15	49	44	45	49	57	66	75	79	77	71	63	53	45	40	40	45	54	66	78	87	89	86	78	67	1503	62.6		7:12	79	19:53	89	*	*	*	*	1:25	44	13:26	39	*	*	*	*
16	56	47	43	44	47	54	62	69	73	72	68	62	55	49	47	49	54	62	73	83	89	90	85	76	1509	62.9	U	8:14	73	20:35	90	*	*	*	*	2:27	43	14: 4	47	*	*	*	*
17	66	55	47	42	41	43	49	56	63	67	68	67	63	59	56	55	56	61	69	78	86	91	90	85	1513	63.0		9:48	68	21:26	91	*	*	*	*	3:47	41	14:55	55	*	*	*	*
18	77	67	56	46	40	37	38	43	50	57	63	67	68	68	65	63	61	62	66	73	81	88	92	92	1520	63.3		12:12	68	22:30	93	*	*	*	*	5:14	37	16: 7	61	*	*	*	*
19	88	80	69	56	44	36	31	31	35	44	53	62	69	73	73	72	68	66	65	68	74	82	89	95	1523	63.5		13:49	74	23:43	96	*	*	*	*	6:30	30	17:33	65	*	*	*	*
20	96	92	84	71	56	42	30	24	24	29	39	52	64	73	78	79	76	71	67	65	68	73	82	91	1526	63.6		14:45	79	*	*	*	*	7:34	23	18:52	65	*	*	*	*		
21	99	101	97	87	73	55	38	25	18	18	25	38	54	68	78	83	83	78	71	65	62	65	71	81	1533	63.9		0:53	101	15:27	84	*	*	*	*	8:29	18	19:58	62	*	*	*	*
22	93	103	106	101	90	72	52	33	20	14	16	25	41	59	75	84	87	85	77	67	60	57	60	68	1545	64.4		1:52	106	16: 3	87	*	*	*	*	9:17	14	20:54	57	*	*	*	*
23	81	96	107	109	103	89	70	48	29	17	13	17	29	48	68	82	89	89	84	73	61	53	52	56	1563	65.1	F	2:44	109	16:34	90	*	*	*	*	9:59	# 13	21:44	51	*	*	*	*
24	66	82	98	109	109	101	86	66	43	25	16	15	22	37	58	77	88	92	89	80	67	54	47	46	1573	65.5		3:32	# 110	17: 2	92	*	*	*	*	10:38	14	22:30	46	*	*	*	*
25	53	65	83	99	107	106	96	80	60	39	24	18	21	31	48	69	85	93	93	87	75	60	47	41	1580	65.8		4:18	108	17:29	93	*	*	*	*	11:11	18	23:15	41	*	*	*	*
26	43	51	65	83	97	103	99	89	73	54	36	26	24	30	42	61	79	91	95	91	83	69	54	43	1581	65.9		5: 2	103	17:57	95	*	*	*	*	11:42	24	*	*	*	*	*	*
27	39	42	51	65	82	93	95	90	80	66	49	36	31	33	41	55	72	87	95	95	89	78	64	50	1578	65.8		5:46	96	18:28	95	*	*	*	*	0: 1	39	12:11	31	*	*	*	*
28	41	38	42	51	65	78	86	87	81	72	60	48	40	38	43	52	66	80	91	95	92	85	74	60	1565	65.2		6:32	87	19: 1	95	*	*	*	*	0:49	38	12:40	38	*	*	*	*
29	48	41	40	43	52	63	73	79	78	73	66	57	49	45	47	53	62	74	85	93	94	89	82	71	1557	64.9		7:21	79	19:39	94	*	*	*	*	1:43	40	13:11	45	*	*	*	*
30	59	49	43	41	44	51	59	67	71	71	68	63	58	54	52	55	61	69	79	87	92	91	87	79	1550	64.6	L	8:22	71	20:23	92	*	*	*	*	2:49	41	13:45	52	*	*	*	*
31	70	60	51	45	42	43	48	55	62	65	66	66	64	61	59	59	62	67	73	80	86	89	89	85	1547	64.5		10: 1	66	21:19	90	*	*	*	*	4:10	42	14:31	59	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	47012	63.2	24日 3時 32分	110	1	23日 9時 59分	13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 函館

緯度: 41 °47 N 経度: 140 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	79	71	61	52	45	41	41	44	51	57	62	66	67	68	67	65	65	66	69	74	79	84	88	88	1550	64.6		12:44	68	22:37	88	*	*	*	*	5:32	40	15:51	65	*	*	*	*
2	85	80	72	62	52	43	38	37	40	47	55	62	68	71	73	72	69	67	67	69	73	78	83	87	1550	64.6		14:1	73	*	*	*	*	6:40	37	17:38	67	*	*	*	*		
3	89	87	82	73	62	49	39	33	33	37	46	56	66	73	77	77	75	71	67	65	67	71	77	83	1555	64.8		0:2	89	14:39	77	*	*	*	*	7:35	32	19:0	65	*	*	*	*
4	89	92	90	83	72	58	44	33	28	29	36	47	60	71	78	81	80	75	69	64	62	64	69	77	1551	64.6		1:6	92	15:7	81	*	*	*	*	8:19	28	19:57	62	*	*	*	*
5	86	93	95	91	82	69	53	38	27	24	28	38	52	67	78	84	84	79	72	64	59	58	61	69	1551	64.6		1:54	95	15:30	84	*	*	*	*	8:56	24	20:42	58	*	*	*	*
6	79	90	97	97	91	79	63	45	31	23	23	30	43	60	75	84	87	84	76	66	58	53	54	60	1548	64.5		2:34	98	15:53	87	*	*	*	*	9:31	22	21:20	53	*	*	*	*
7	70	83	94	99	97	88	73	55	38	25	21	25	36	52	70	83	89	88	81	70	59	51	48	52	1547	64.5	N	3:11	100	16:17	89	*	*	*	*	10:2	21	21:55	48	*	*	*	*
8	61	74	88	97	100	94	82	65	47	32	23	22	30	45	63	79	89	91	86	76	63	51	45	45	1548	64.5		3:46	100	16:42	91	*	*	*	*	10:32	22	22:29	44	*	*	*	*
9	51	63	78	91	99	97	89	74	57	40	28	24	28	39	56	74	88	93	90	81	69	55	44	40	1548	64.5		4:21	99	17:8	93	*	*	*	*	11:0	24	23:2	40	*	*	*	*
10	44	53	66	82	93	97	92	82	67	50	36	29	29	37	51	68	84	93	94	87	76	61	48	40	1559	65.0		4:56	97	17:34	95	*	*	*	*	11:27	28	23:37	38	*	*	*	*
11	39	44	55	70	83	92	92	86	74	60	46	36	33	37	48	63	79	92	96	92	83	69	54	43	1566	65.3		5:32	93	18:1	96	*	*	*	*	11:52	33	*	*	*	*	*	*
12	37	39	46	57	71	83	88	86	79	68	56	45	40	41	48	59	74	87	96	96	89	78	64	50	1577	65.7		6:12	88	18:31	97	*	*	*	*	0:14	37	12:18	39	*	*	*	*
13	40	37	40	48	58	70	79	82	79	73	64	55	48	46	50	58	69	82	93	97	94	86	74	60	1582	65.9		6:57	82	19:5	97	*	*	*	*	0:58	37	12:45	46	*	*	*	*
14	48	41	39	41	48	57	66	73	75	73	69	63	57	54	55	60	67	77	87	95	96	92	83	72	1588	66.2	U	7:55	75	19:46	97	*	*	*	*	1:52	39	13:16	54	*	*	*	*
15	60	49	42	40	41	45	52	60	66	69	69	68	65	62	61	63	67	73	81	89	94	95	91	83	1585	66.0		9:33	69	20:38	95	*	*	*	*	3:10	40	13:56	61	*	*	*	*
16	73	62	52	44	39	38	41	46	54	60	65	68	70	70	68	68	68	71	75	81	88	93	94	92	1580	65.8		12:28	70	21:51	94	*	*	*	*	4:49	38	15:11	68	*	*	*	*
17	86	77	66	55	44	37	34	35	40	48	56	64	70	74	75	74	71	70	70	73	78	85	91	95	1568	65.3		13:53	75	23:27	95	*	*	*	*	6:18	34	17:21	70	*	*	*	*
18	95	90	82	70	56	43	33	28	29	35	45	56	67	75	80	80	77	71	67	66	68	73	81	90	1557	64.9		14:35	80	*	*	*	*	7:25	28	18:56	66	*	*	*	*		
19	97	99	95	86	72	55	40	29	23	25	32	46	60	73	82	85	83	76	68	61	59	61	68	79	1554	64.8		0:50	99	15:7	85	*	*	*	*	8:18	23	20:1	59	*	*	*	*
20	91	101	103	99	88	71	52	35	24	20	24	35	51	68	81	88	88	83	72	60	52	50	54	63	1553	64.7		1:52	103	15:34	89	*	*	*	*	9:2	# 20	20:52	50	*	*	*	*
21	78	94	104	106	100	87	68	48	31	22	21	27	41	60	78	89	92	89	79	65	51	43	43	49	1565	65.2	F	2:43	106	15:59	92	*	*	*	*	9:39	# 20	21:36	42	*	*	*	*
22	61	79	96	105	105	97	82	63	43	28	22	25	35	52	72	88	95	94	87	73	56	42	36	37	1573	65.5		3:28	# 107	16:22	96	*	*	*	*	10:12	22	22:18	36	*	*	*	*
23	46	61	81	97	104	101	92	76	56	39	28	27	33	46	65	84	96	98	93	82	66	48	35	31	1585	66.0		4:11	104	16:46	98	*	*	*	*	10:40	26	22:58	31	*	*	*	*
24	35	46	63	83	96	100	95	84	69	51	37	32	34	44	59	77	93	100	98	89	76	58	41	32	1592	66.3		4:51	100	17:13	100	*	*	*	*	11:7	32	23:38	30	*	*	*	*
25	31	36	49	66	83	93	93	87	76	62	48	39	38	44	55	71	87	98	100	95	84	69	52	38	1594	66.4		5:31	94	17:43	101	*	*	*	*	11:34	38	*	*	*	*	*	*
26	32	33	40	52	68	81	87	85	78	69	57	48	44	47	55	66	80	93	99	97	90	78	64	49	1592	66.3		6:13	87	18:15	100	*	*	*	*	0:20	31	12:1	44	*	*	*	*
27	38	34	37	44	55	67	77	80	77	71	64	56	51	51	56	64	75	86	95	97	93	84	73	61	1586	66.1		6:57	80	18:50	97	*	*	*	*	1:6	34	12:29	50	*	*	*	*
28	49	41	39	41	46	55	65	71	73	71	67	63	58	56	59	64	71	79	88	93	92	88	80	71	1580	65.8	L	7:51	73	19:29	93	*	*	*	*	2:2	39	12:59	56	*	*	*	*
29	61	51	45	42	43	47	54	61	66	68	68	66	64	63	63	65	69	74	80	86	89	88	84	78	1575	65.6		9:16	68	20:17	89	*	*	*	*	3:16	42	13:31	62	*	*	*	*
30	71	62	54	48	44	43	45	51	57	62	65	67	68	68	68	68	69	71	74	78	82	84	84	82	1565	65.2		21:34	85	*	*	*	*	4:45	43	*	*	*	*	*	*		
31	78	72	65	56	48	42	40	42	47	53	60	66	70	72	73	72	70	69	69	71	74	78	81	83	1551	64.6		13:48	73	23:29	84	*	*	*	*	6:4	40	17:24	69	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	48575	65.3	22日 3時 28分	107	1	21日 9時 39分	20	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 函館

緯度: 41 °47 N

経度: 140 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2013 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	時刻
1	83	81	75	66	56	46	39	36	38	44	52	62	69	75	77	76	73	69	66	64	66	70	75	81	1539	64.1		14:14	77	*	*	*	*	*	*	*	7: 4	36	18:54	64	*	*	*	*
2	85	86	83	76	65	53	41	34	32	35	44	55	66	75	80	80	77	71	64	60	58	61	67	75	1523	63.5		0:47	86	14:35	81	*	*	*	*	*	7:50	32	19:48	58	*	*	*	*
3	83	89	89	85	75	62	47	35	29	29	36	47	61	74	82	84	81	74	65	57	52	52	57	66	1511	63.0		1:39	90	14:55	84	*	*	*	*	*	8:27	28	20:28	52	*	*	*	*
4	77	87	93	92	84	72	56	41	30	26	29	40	54	70	82	87	86	79	68	57	48	45	47	55	1505	62.7		2:21	93	15:16	88	*	*	*	*	*	9: 1	26	21: 4	45	*	*	*	*
5	68	81	92	96	92	81	66	49	35	26	26	34	47	65	80	89	90	85	74	60	47	40	39	45	1507	62.8	N	2:59	96	15:39	91	*	*	*	*	*	9:32	25	21:37	38	*	*	*	*
6	56	72	86	95	96	89	76	60	43	31	27	31	42	58	76	89	94	90	80	66	50	38	33	35	1513	63.0		3:35	97	16: 2	94	*	*	*	*	*	10: 1	27	22: 9	33	*	*	*	*
7	45	60	77	91	97	94	85	70	53	38	31	31	39	53	71	87	96	96	87	73	56	40	31	29	1530	63.8		4:10	97	16:26	97	*	*	*	*	*	10:28	30	22:42	29	*	*	*	*
8	35	47	64	82	93	95	90	78	64	48	37	34	39	50	66	83	96	100	94	82	65	47	33	27	1549	64.5		4:46	95	16:51	100	*	*	*	*	*	10:53	34	23:15	26	*	*	*	*
9	29	37	51	69	84	91	91	84	72	58	46	40	41	49	62	78	93	101	99	90	75	58	41	29	1568	65.3		5:23	92	17:19	101	*	*	*	*	*	11:18	40	23:52	26	*	*	*	*
10	26	31	41	55	71	83	87	84	77	67	56	48	46	51	60	73	88	99	102	96	85	69	52	38	1585	66.0		6: 2	87	17:50	# 102	*	*	*	*	*	11:43	46	*	*	*	*	*	*
11	29	29	34	44	57	70	79	81	78	72	64	56	52	54	60	70	81	93	100	100	92	80	65	50	1590	66.3		6:48	81	18:25	101	*	*	*	*	*	0:34	28	12:11	52	*	*	*	*
12	38	32	33	37	45	56	67	73	74	72	68	64	59	59	62	68	76	85	94	98	95	88	77	64	1584	66.0		7:48	74	19: 6	98	*	*	*	*	*	1:27	32	12:41	58	*	*	*	*
13	52	42	37	36	39	45	53	61	66	68	69	68	66	64	65	68	72	78	85	91	94	91	85	77	1572	65.5	U	9:52	69	20: 1	94	*	*	*	*	*	2:42	36	13:21	64	*	*	*	*
14	66	56	47	40	37	38	41	48	55	61	66	69	71	71	70	69	70	71	75	80	85	89	88	85	1548	64.5		12:25	71	21:28	89	*	*	*	*	*	4:27	37	15: 3	69	*	*	*	*
15	79	71	61	51	42	37	35	37	43	51	60	67	72	75	75	73	69	67	66	68	73	79	85	88	1524	63.5		13:28	76	23:27	88	*	*	*	*	*	5:59	35	17:45	66	*	*	*	*
16	88	84	76	65	53	42	34	31	33	40	51	62	72	78	80	78	73	66	60	58	59	65	74	83	1505	62.7		14: 3	80	*	*	*	*	*	*	7: 5	31	19: 6	58	*	*	*	*	
17	89	91	88	80	67	52	39	31	28	32	41	55	69	79	84	84	79	69	58	50	48	50	58	71	1492	62.2		0:53	91	14:30	85	*	*	*	*	*	7:55	28	20: 0	48	*	*	*	*
18	84	93	95	91	81	66	49	36	28	28	34	47	63	78	87	90	86	75	61	48	40	38	43	54	1495	62.3		1:53	95	14:54	90	*	*	*	*	*	8:35	27	20:45	38	*	*	*	*
19	71	86	96	97	92	79	62	45	33	28	31	40	56	74	88	94	92	84	69	52	37	30	31	39	1506	62.8	F	2:41	98	15:16	94	*	*	*	*	*	9: 8	28	21:24	29	*	*	*	*
20	54	73	89	98	97	89	75	57	41	32	31	37	50	68	85	96	97	91	78	60	41	28	24	27	1518	63.3		3:24	98	15:39	98	*	*	*	*	*	9:38	31	22: 1	24	*	*	*	*
21	38	57	77	92	97	93	84	69	52	39	35	37	47	61	80	95	101	97	87	71	51	33	22	21	1536	64.0		4: 3	97	16: 5	101	*	*	*	*	*	10: 5	35	22:38	# 21	*	*	*	*
22	28	42	61	80	92	94	88	78	63	49	40	40	46	57	73	90	101	101	93	80	63	43	27	21	1550	64.6		4:41	94	16:33	# 102	*	*	*	*	*	10:32	39	23:14	# 21	*	*	*	*
23	23	32	47	66	82	89	88	81	71	58	48	44	47	56	68	83	97	102	98	87	73	55	38	26	1559	65.0		5:18	90	17: 3	# 102	*	*	*	*	*	11: 0	44	23:52	23	*	*	*	*
24	23	27	38	53	70	81	85	82	75	66	56	49	50	56	65	77	90	98	99	92	80	66	50	36	1564	65.2		5:57	85	17:34	100	*	*	*	*	*	11:28	49	*	*	*	*	*	*
25	28	28	33	44	57	70	78	79	76	70	62	56	54	57	63	72	83	92	96	93	85	74	61	48	1559	65.0		6:39	80	18: 7	96	*	*	*	*	*	0:33	27	11:57	54	*	*	*	*
26	37	33	34	39	48	59	69	74	74	71	66	62	59	59	63	69	77	84	90	91	87	79	69	58	1551	64.6		7:29	74	18:42	91	*	*	*	*	*	1:19	32	12:26	58	*	*	*	*
27	48	41	38	38	43	50	58	65	69	70	68	66	64	63	64	67	72	77	82	85	84	81	74	67	1534	63.9	L	8:41	70	19:23	85	*	*	*	*	*	2:19	37	12:59	63	*	*	*	*
28	59	51	45	41	41	43	49	56	62	66	68	68	68	67	67	67	68	71	74	77	79	79	76	72	1514	63.1		10:55	68	20:27	79	*	*	*	*	*	3:40	41	14:10	67	*	*	*	*
29	67	61	54	47	42	40	42	46	53	60	65	69	71	71	70	69	67	66	66	68	71	73	75	75	1488	62.0		12:47	71	22:37	75	*	*	*	*	*	5: 5	40	17:13	66	*	*	*	*
30	73	69	63	56	48	41	38	39	44	52	60	67	73	75	74	72	67	63	60	59	61	65	70	74	1463	61.0		13:20	75	*	*	*	*	*	*	6:13	38	18:42	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
720	45982	63.9	23 日 17 時 3 分	102	3	22 日 23 時 14 分	21	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41°47' N

経度：140°43' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2013 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	77	76	72	65	55	45	38	35	37	44	53	64	73	78	79	76	70	62	55	51	51	55	61	69	1441	60.0		0:21	77	13:44	79	*	*	*	*	7: 5	35	19:32	51	*	*	*	*	
2	76	80	80	74	65	53	42	34	32	37	46	58	71	80	83	81	74	64	54	46	42	44	51	61	1428	59.5		1:22	81	14: 7	83	*	*	*	*	7:46	32	20: 9	42	*	*	*	*	
3	72	81	85	82	75	63	49	38	32	33	40	52	67	80	87	87	80	69	56	43	35	34	39	49	1428	59.5		2: 8	85	14:30	88	*	*	*	*	8:22	31	20:43	34	*	*	*	*	
4	63	77	86	88	84	73	59	45	35	32	36	47	62	78	89	92	87	76	61	45	32	26	28	37	1438	59.9		2:48	89	14:54	92	*	*	*	*	8:54	32	21:15	26	*	*	*	*	
5	51	69	83	90	90	82	70	55	42	35	35	43	57	74	89	96	94	85	69	50	33	22	20	25	1459	60.8	N	3:26	91	15:18	96	*	*	*	*	9:24	34	21:48	20	*	*	*	*	
6	38	56	75	88	92	89	79	65	51	41	38	42	53	69	86	98	100	93	79	60	40	24	16	17	1489	62.0		4: 3	92	15:44	101	*	*	*	*	9:53	38	22:21	16	*	*	*	*	
7	26	42	62	80	90	91	86	75	61	49	42	44	51	64	81	96	103	100	89	72	51	32	18	14	1519	63.3		4:40	92	16:12	104	*	*	*	*	10:20	42	22:57	14	*	*	*	*	
8	19	30	47	67	82	89	87	81	70	58	49	47	51	61	75	91	102	105	97	83	65	44	27	17	1544	64.3		5:19	89	16:43	#105	*	*	*	*	10:47	47	23:35	15	*	*	*	*	
9	16	22	35	52	70	81	85	82	76	66	57	52	53	60	70	83	97	104	102	92	77	59	40	26	1557	64.9		6: 1	85	17:17	104	*	*	*	*	11:16	52	*	*	*	*	*	*	*
10	19	21	28	40	55	69	77	79	77	71	64	58	56	60	67	76	88	98	101	97	86	72	56	40	1555	64.8		6:50	79	17:55	101	*	*	*	*	0:18	19	11:49	56	*	*	*	*	
11	29	25	26	33	43	56	66	72	74	72	69	64	61	61	65	70	78	87	94	95	90	81	69	56	1536	64.0		7:58	74	18:41	95	*	*	*	*	1:10	25	12:28	60	*	*	*	*	
12	43	35	31	32	36	44	54	62	68	70	71	69	67	64	64	66	70	75	82	87	88	84	78	69	1509	62.9	U	9:51	71	19:41	88	*	*	*	*	2:20	31	13:29	64	*	*	*	*	
13	58	48	41	36	35	37	43	51	59	65	69	72	72	70	67	65	64	65	68	73	78	80	80	77	1473	61.4		11:32	72	21:18	81	*	*	*	*	3:53	35	16: 0	64	*	*	*	*	
14	71	63	54	46	39	36	37	42	50	58	66	72	75	75	72	67	62	58	57	59	64	70	75	78	1446	60.3		12:33	76	23:28	79	*	*	*	*	5:20	36	17:55	57	*	*	*	*	
15	78	75	68	58	48	40	36	36	41	50	61	70	77	80	79	73	64	55	48	46	48	55	64	73	1423	59.3		13:12	80	*	*	*	*	6:26	36	19: 2	46	*	*	*	*			
16	79	81	79	71	60	49	40	36	37	43	54	67	78	84	85	80	70	57	45	37	35	39	49	62	1417	59.0		0:55	81	13:42	85	*	*	*	*	7:16	35	19:51	35	*	*	*	*	
17	74	82	85	81	72	60	47	39	36	39	48	61	75	86	90	88	79	64	48	34	27	27	33	46	1421	59.2		1:54	85	14: 8	90	*	*	*	*	7:56	36	20:32	26	*	*	*	*	
18	63	78	86	87	82	71	57	45	38	38	44	55	71	85	93	94	87	74	56	37	24	19	21	32	1437	59.9		2:41	87	14:34	95	*	*	*	*	8:31	38	21: 9	19	*	*	*	*	
19	48	67	82	89	88	81	69	54	44	40	43	51	65	81	94	98	94	83	67	46	28	16	14	20	1462	60.9	F	3:22	89	15: 0	98	*	*	*	*	9: 2	40	21:44	14	*	*	*	*	
20	34	53	73	86	89	86	77	65	52	44	44	49	60	75	90	100	99	91	77	58	37	20	13	14	1486	61.9		3:59	89	15:29	101	*	*	*	*	9:32	43	22:19	#12	*	*	*	*	
21	24	40	60	78	87	88	83	73	61	50	46	49	57	69	84	97	102	97	85	69	49	30	17	13	1508	62.8		4:34	88	15:59	102	*	*	*	*	10: 2	46	22:53	13	*	*	*	*	
22	18	30	47	67	81	86	84	78	68	57	50	50	55	65	77	91	100	100	91	77	60	42	26	17	1517	63.2		5:10	86	16:30	101	*	*	*	*	10:33	49	23:29	16	*	*	*	*	
23	17	24	38	55	71	81	83	80	73	64	56	52	55	62	72	83	94	98	94	84	69	53	37	25	1520	63.3		5:46	84	17: 2	98	*	*	*	*	11: 4	52	*	*	*	*	*	*	
24	20	23	32	45	60	73	79	79	75	68	61	56	56	60	67	77	86	93	93	87	76	62	48	35	1511	63.0		6:26	80	17:33	94	*	*	*	*	0: 6	20	11:36	55	*	*	*	*	
25	27	26	30	38	51	63	72	76	75	71	66	61	58	59	64	71	78	85	88	86	79	68	57	46	1495	62.3		7:12	76	18: 7	88	*	*	*	*	0:46	25	12:11	58	*	*	*	*	
26	36	31	31	35	43	54	63	70	73	72	69	65	62	61	62	66	71	76	80	81	78	72	63	54	1468	61.2		8: 9	73	18:45	81	*	*	*	*	1:33	31	12:54	61	*	*	*	*	
27	46	39	36	36	39	46	54	62	68	71	70	68	66	64	63	63	65	68	71	73	74	72	67	61	1442	60.1	L	9:23	71	19:39	74	*	*	*	*	2:32	35	14:14	62	*	*	*	*	
28	55	48	43	39	38	41	46	54	61	67	70	71	70	67	65	62	60	60	61	64	66	68	66	66	1410	58.8		10:47	71	21:28	68	*	*	*	*	3:47	38	16:40	60	*	*	*	*	
29	62	57	51	46	41	39	41	46	54	62	69	73	74	72	69	64	58	54	52	53	56	60	64	67	1384	57.7		11:51	74	23:40	67	*	*	*	*	5: 1	39	18:11	52	*	*	*	*	
30	67	65	61	54	47	41	39	41	47	56	65	73	77	77	74	68	59	51	45	43	45	50	57	64	1366	56.9		12:34	78	*	*	*	*	6: 3	39	19: 3	43	*	*	*	*			
31	69	71	69	64	56	47	41	39	42	50	60	71	79	82	81	74	63	52	41	35	34	38	46	57	1361	56.7		1: 0	71	13: 8	83	*	*	*	*	6:53	39	19:42	33	*	*	*	*	

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	45450	61.1	8日 16時 43分	105	1	20日 22時 19分	12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2013 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	67	74	77	74	66	56	46	40	40	45	55	67	79	86	87	82	70	56	41	30	24	26	33	46	1367	57.0		1:54	77	13:37	88	*	*	*	*	7:35	39	20:18	24	*	*	*	*
2	61	73	80	81	76	67	55	45	41	43	51	63	77	88	93	90	80	64	46	30	19	16	21	32	1392	58.0		2:39	82	14: 6	93	*	*	*	*	8:12	41	20:53	16	*	*	*	*
3	49	66	79	85	84	77	66	54	45	44	48	58	73	87	97	98	90	76	56	35	19	10	11	19	1426	59.4	N	3:20	86	14:36	99	*	*	*	*	8:47	43	21:28	10	*	*	*	*
4	34	54	73	84	88	85	76	64	53	47	48	55	67	83	97	103	100	88	69	47	26	11	6	9	1467	61.1		4: 0	88	15: 8	103	*	*	*	*	9:19	46	22: 5	6	*	*	*	*
5	21	39	60	78	87	88	83	73	61	52	50	54	63	76	92	104	106	98	83	62	39	19	8	6	1502	62.6		4:40	88	15:42	106	*	*	*	*	9:52	50	22:44	# 5	*	*	*	*
6	12	25	45	66	80	86	85	80	70	59	53	59	70	84	98	107	105	94	77	56	34	17	8	1523	63.5		5:21	87	16:18	# 107	*	*	*	*	10:26	52	23:25	8	*	*	*	*	
7	9	17	32	51	69	80	83	82	76	67	58	55	57	64	75	88	100	105	100	87	71	51	31	18	1526	63.6		6: 6	83	16:57	105	*	*	*	*	11: 3	55	*	*	*	*	*	*
8	13	15	23	38	55	70	78	80	78	72	64	58	57	60	67	77	88	97	99	92	81	66	48	32	1508	62.8		6:56	80	17:40	99	*	*	*	*	0: 9	13	11:45	56	*	*	*	*
9	22	19	22	30	43	58	69	75	76	75	70	64	59	58	61	67	75	84	90	90	84	75	62	48	1476	61.5		7:57	76	18:30	91	*	*	*	*	0:58	19	12:39	58	*	*	*	*
10	36	29	27	29	36	47	59	68	73	74	73	70	64	60	58	59	63	69	76	81	81	77	70	61	1440	60.0	U	9: 7	75	19:34	82	*	*	*	*	1:55	27	14: 2	58	*	*	*	*
11	51	41	35	33	35	40	49	60	68	73	75	74	71	65	60	56	55	56	60	66	71	73	72	68	1407	58.6		10:18	75	21: 9	73	*	*	*	*	3: 4	33	16: 7	55	*	*	*	*
12	63	55	47	41	39	39	44	52	61	69	75	77	77	72	66	58	51	47	46	50	56	62	67	70	1384	57.7		11:19	77	23:18	70	*	*	*	*	4:19	38	17:40	46	*	*	*	*
13	69	65	59	52	46	42	42	46	54	64	73	79	81	80	74	64	53	43	38	36	40	48	57	65	1370	57.1		12: 8	81	*	*	*	*	5:27	42	18:45	36	*	*	*	*		
14	70	72	69	63	55	48	44	45	49	58	68	78	84	86	82	73	60	46	34	28	27	33	43	56	1371	57.1		0:53	72	12:48	86	*	*	*	*	6:24	44	19:35	27	*	*	*	*
15	67	73	75	73	66	56	49	46	47	53	62	74	84	90	89	82	70	53	37	25	19	21	29	43	1383	57.6		1:56	75	13:23	90	*	*	*	*	7:11	45	20:17	19	*	*	*	*
16	58	71	78	79	75	66	56	49	47	50	57	68	81	91	94	90	80	64	45	28	17	13	18	29	1404	58.5		2:44	79	13:57	94	*	*	*	*	7:52	47	20:54	13	*	*	*	*
17	46	64	76	82	81	75	65	55	49	49	54	63	75	88	96	96	89	75	56	36	19	11	11	19	1430	59.6		3:24	82	14:29	97	*	*	*	*	8:31	49	21:30	10	*	*	*	*
18	34	53	70	81	84	81	74	63	54	50	52	59	69	83	94	99	95	84	68	48	28	14	9	12	1458	60.8	F	3:59	84	15: 2	99	*	*	*	*	9: 7	50	22: 4	9	*	*	*	*
19	23	41	61	76	84	84	79	71	60	53	52	56	64	76	89	98	99	91	77	59	39	21	11	10	1474	61.4		4:31	85	15:35	100	*	*	*	*	9:42	51	22:37	9	*	*	*	*
20	17	31	50	68	81	85	82	76	67	57	53	54	60	70	82	93	99	95	85	69	51	32	18	12	1487	62.0		5: 4	85	16: 8	99	*	*	*	*	10:17	52	23:12	12	*	*	*	*
21	14	24	39	58	74	82	83	79	71	63	55	53	57	64	74	86	94	96	89	76	61	43	28	18	1481	61.7		5:37	83	16:40	96	*	*	*	*	10:52	53	23:46	15	*	*	*	*
22	15	21	32	48	64	76	81	80	74	67	59	55	55	60	68	77	87	92	90	81	68	53	38	26	1467	61.1		6:13	81	17:13	92	*	*	*	*	11:27	54	*	*	*	*	*	*
23	20	21	28	40	55	68	77	79	76	70	63	57	55	56	62	69	78	84	86	82	72	60	47	35	1440	60.0		6:52	79	17:47	86	*	*	*	*	0:22	19	12: 6	55	*	*	*	*
24	27	24	27	35	47	60	70	76	77	73	67	61	57	55	57	62	69	75	79	78	73	65	55	44	1413	58.9		7:36	77	18:25	79	*	*	*	*	0:59	24	12:53	55	*	*	*	*
25	35	30	29	33	41	52	63	71	75	75	71	66	60	57	55	57	60	65	69	71	71	66	60	52	1384	57.7		8:25	75	19:15	72	*	*	*	*	1:41	29	14: 0	55	*	*	*	*
26	44	38	35	35	38	46	55	64	71	75	74	71	65	60	56	54	53	55	58	62	64	64	62	58	1357	56.5	L	9:20	75	20:34	65	*	*	*	*	2:31	34	15:41	53	*	*	*	*
27	53	47	42	39	39	42	49	58	66	73	76	75	71	66	59	53	49	47	47	50	55	59	61	61	1337	55.7		10:17	76	22:39	61	*	*	*	*	3:35	39	17:17	47	*	*	*	*
28	60	56	51	47	43	43	46	52	61	69	76	79	78	73	65	57	48	41	38	39	43	49	56	61	1331	55.5		11:11	79	*	*	*	*	4:44	43	18:22	38	*	*	*	*		
29	64	64	61	57	51	47	46	49	55	65	74	81	83	81	74	63	51	40	32	28	30	36	46	56	1334	55.6		0:32	64	12: 0	83	*	*	*	*	5:47	46	19:10	28	*	*	*	*
30	64	69	70	67	61	54	49	48	52	60	70	80	87	88	83	73	59	44	30	21	19	23	32	46	1349	56.2		1:42	70	12:42	88	*	*	*	*	6:41	48	19:53	19	*	*	*	*

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	42688	59.3	6日 16時 18分	107	1	5日 22時 44分	5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 函館

緯度: 41 °47 N

経度: 140 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	59	70	75	76	71	64	56	51	51	56	65	77	88	94	93	85	71	53	35	20	12	11	18	31	1382	57.6		2:34	76	13:23	94	*	*	*	*	7:28	50	20:34	11	*	*	*	*
2	48	65	76	81	80	74	64	56	52	54	60	71	84	96	100	96	85	67	46	26	11	5	7	17	1421	59.2		3:19	81	14: 2	100	*	*	*	*	8:12	52	21:14	5	*	*	*	*
3	34	53	71	81	84	82	74	64	56	53	57	65	77	92	102	104	97	82	62	39	18	5	1	6	1459	60.8	N	4: 2	84	14:42	105	*	*	*	*	8:53	53	21:56	# 1	*	*	*	*
4	19	39	60	76	84	85	81	72	61	55	54	59	69	83	98	107	106	95	78	56	32	13	3	2	1487	62.0		4:43	86	15:23	# 107	*	*	*	*	9:35	54	22:37	# 1	*	*	*	*
5	9	24	45	65	79	85	84	78	68	58	53	55	61	72	87	101	107	103	91	73	50	28	12	4	1492	62.2		5:24	85	16: 5	# 107	*	*	*	*	10:17	53	23:19	4	*	*	*	*
6	6	15	31	52	70	81	84	82	75	64	55	52	55	62	74	88	100	103	97	84	67	46	26	13	1482	61.8		6: 4	84	16:49	104	*	*	*	*	11: 2	52	*	*	*	*	*	*
7	9	13	23	40	59	73	81	82	79	71	61	53	51	54	61	73	86	95	96	89	77	61	43	27	1457	60.7		6:45	82	17:36	97	*	*	*	*	0: 1	9	11:52	51	*	*	*	*
8	18	17	21	32	48	64	76	80	80	76	68	58	51	50	52	59	69	80	87	87	80	70	57	42	1422	59.3		7:27	81	18:27	88	*	*	*	*	0:42	16	12:51	50	*	*	*	*
9	30	25	25	31	41	55	68	77	80	79	74	66	57	50	48	49	54	63	71	77	76	72	64	54	1386	57.8		8:12	80	19:27	77	*	*	*	*	1:25	24	14: 5	48	*	*	*	*
10	44	36	32	34	39	49	61	71	78	80	78	73	65	56	49	45	45	48	54	62	67	68	66	61	1361	56.7	U	9: 0	80	20:47	68	*	*	*	*	2:11	32	15:39	45	*	*	*	*
11	55	47	42	40	41	46	55	65	74	79	81	79	74	65	56	47	41	39	40	46	53	59	62	63	1349	56.2		9:55	81	22:49	63	*	*	*	*	3: 4	40	17: 7	39	*	*	*	*
12	61	57	52	48	46	47	52	59	68	76	81	83	81	75	65	54	43	36	32	33	38	46	54	60	1347	56.1		10:54	83	*	*	*	*	4: 9	46	18:19	31	*	*	*	*		
13	63	64	62	58	53	51	51	55	62	70	78	84	85	83	76	64	51	38	29	24	26	32	42	53	1354	56.4		0:48	64	11:52	85	*	*	*	*	5:18	50	19:16	24	*	*	*	*
14	61	66	68	66	62	56	53	54	57	64	73	81	87	88	84	75	62	46	31	22	18	21	30	43	1368	57.0		2: 0	68	12:44	88	*	*	*	*	6:23	53	20: 2	18	*	*	*	*
15	56	66	72	73	70	64	58	54	55	59	66	76	85	91	91	85	73	57	39	24	15	14	19	31	1393	58.0		2:49	73	13:28	91	*	*	*	*	7:20	54	20:42	13	*	*	*	*
16	47	62	72	77	77	72	64	57	54	56	61	69	80	90	94	92	83	68	50	31	17	11	12	21	1417	59.0		3:27	77	14: 8	94	*	*	*	*	8: 9	54	21:19	10	*	*	*	*
17	36	54	69	78	80	78	71	62	56	54	56	63	73	85	94	96	90	78	61	42	23	12	9	13	1433	59.7	F	3:59	80	14:45	96	*	*	*	*	8:53	54	21:53	9	*	*	*	*
18	26	43	62	75	82	81	76	68	59	53	53	58	66	78	89	96	95	86	72	53	33	17	9	10	1440	60.0		4:27	82	15:21	97	*	*	*	*	9:32	52	22:26	8	*	*	*	*
19	18	33	52	70	80	83	80	73	63	55	51	53	60	70	82	93	96	91	80	63	44	26	14	9	1439	60.0		4:55	83	15:55	96	*	*	*	*	10: 9	51	22:58	9	*	*	*	*
20	14	25	43	61	76	82	82	76	68	58	51	50	54	62	74	85	93	93	85	71	54	36	21	13	1427	59.5		5:24	83	16:29	94	*	*	*	*	10:45	49	23:30	12	*	*	*	*
21	13	21	35	52	69	79	82	79	72	62	53	49	49	55	65	76	86	90	86	76	62	46	30	19	1406	58.6		5:54	82	17: 2	90	*	*	*	*	11:21	48	*	*	*	*	*	*
22	15	19	29	44	61	74	81	81	75	66	57	50	47	50	57	66	76	83	84	78	67	54	39	27	1380	57.5		6:26	82	17:37	85	*	*	*	*	0: 1	15	11:58	47	*	*	*	*
23	20	20	26	38	53	67	77	81	78	71	62	53	48	47	50	57	66	74	78	77	70	60	47	36	1356	56.5		7: 1	81	18:15	78	*	*	*	*	0:32	19	12:40	47	*	*	*	*
24	28	25	27	35	47	60	72	79	80	75	67	58	51	46	46	50	56	63	69	71	69	63	54	45	1336	55.7		7:37	80	19: 0	71	*	*	*	*	1: 3	25	13:32	46	*	*	*	*
25	36	31	31	35	43	54	66	75	79	78	73	65	56	49	45	45	47	52	58	63	65	63	58	52	1319	55.0	L	8:17	80	20: 0	65	*	*	*	*	1:37	30	14:40	45	*	*	*	*
26	45	40	37	38	42	50	60	70	77	80	78	72	64	55	48	43	41	42	46	51	56	59	59	57	1310	54.6		9: 1	80	21:34	59	*	*	*	*	2:17	37	16: 8	41	*	*	*	*
27	54	49	46	44	45	49	56	65	74	79	81	78	72	63	54	45	39	35	35	38	44	50	55	58	1308	54.5		9:51	81	23:57	59	*	*	*	*	3:12	44	17:31	35	*	*	*	*
28	59	58	56	53	51	51	54	60	69	77	82	84	81	74	64	52	41	32	27	27	30	38	47	55	1322	55.1		10:49	84	*	*	*	*	4:24	50	18:37	26	*	*	*	*		
29	61	64	65	62	59	56	55	58	64	72	80	86	88	84	76	64	49	35	24	18	18	24	34	46	1342	55.9		1:37	65	11:50	88	*	*	*	*	5:40	55	19:32	18	*	*	*	*
30	57	66	70	71	68	62	58	57	60	66	75	84	91	93	88	78	63	45	28	16	10	11	19	32	1368	57.0		2:36	71	12:47	93	*	*	*	*	6:48	57	20:21	10	*	*	*	*
31	48	63	72	77	76	71	63	58	56	59	66	76	88	96	98	92	79	61	40	21	9	4	7	18	1398	58.3		3:20	77	13:42	98	*	*	*	*	7:50	56	21: 7	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	43161	58.0	5日 16時 5分	107	2	4日 22時 37分	1	2