

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)

2018 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	45	62	73	79	78	72	64	57	55	57	63	73	85	95	99	95	84	67	46	24	9	1	2	12	1397	58.2		3:23	79	14: 0	99	*	*	*	*	8: 0	55	21:22	1	*	*	*	*
2	29	50	68	79	83	81	73	64	57	55	58	66	77	91	101	103	97	83	63	39	18	3	-2	1	1437	59.9	F	4: 9	83	14:45	103	*	*	*	*	8:50	55	22: 7	# -2	*	*	*	*
3	13	34	56	73	82	84	80	71	61	55	54	58	67	80	95	104	104	95	79	58	34	13	1	-2	1449	60.4		4:49	84	15:29	#105	*	*	*	*	9:37	53	22:49	# -2	*	*	*	*
4	4	19	41	62	77	84	83	78	67	57	51	52	57	68	82	97	104	101	91	74	52	30	11	2	1444	60.2		5:27	84	16:14	104	*	*	*	*	10:24	51	23:30	1	*	*	*	*
5	2	11	28	49	68	80	83	81	73	62	52	48	50	56	68	82	95	99	95	84	67	47	27	12	1419	59.1		6: 3	83	16:58	99	*	*	*	*	11:10	48	*	*	*	*	*	*
6	7	10	20	37	57	73	81	82	77	69	57	48	45	48	55	66	80	89	91	86	75	60	42	26	1381	57.5		6:38	82	17:44	92	*	*	*	*	0: 9	7	11:59	45	*	*	*	*
7	16	14	19	30	47	64	76	81	80	74	64	53	46	44	46	53	63	74	81	81	76	67	54	40	1343	56.0		7:14	81	18:32	82	*	*	*	*	0:47	14	12:53	44	*	*	*	*
8	28	22	23	29	40	55	69	78	80	77	71	61	51	44	43	45	50	58	66	71	71	67	60	50	1309	54.5		7:52	80	19:26	72	*	*	*	*	1:24	22	13:56	43	*	*	*	*
9	40	32	30	32	38	49	62	73	79	79	76	69	60	50	44	41	42	45	51	58	62	62	60	56	1290	53.8	L	8:35	80	20:36	62	*	*	*	*	2: 3	30	15:20	41	*	*	*	*
10	50	43	39	37	40	46	55	66	75	79	79	75	68	59	50	43	39	38	40	44	50	54	56	57	1282	53.4		9:24	80	22:39	57	*	*	*	*	2:49	37	16:55	38	*	*	*	*
11	55	52	48	45	44	47	52	60	69	76	80	79	75	69	60	50	41	35	32	33	38	44	50	54	1288	53.7		10:22	80	*	*	*	*	3:47	44	18:15	32	*	*	*	*		
12	57	58	57	54	51	50	51	56	63	71	77	81	81	77	70	59	48	37	30	27	28	33	41	49	1306	54.4		1: 1	58	11:25	81	*	*	*	*	5: 0	50	19:15	26	*	*	*	*
13	56	61	64	63	59	55	53	54	58	65	72	79	83	83	78	70	57	44	31	24	21	23	31	41	1325	55.2		2:13	64	12:26	84	*	*	*	*	6:12	53	20: 1	21	*	*	*	*
14	52	62	67	69	67	62	57	54	55	59	66	75	83	87	85	79	68	53	37	25	17	16	21	32	1348	56.2		2:59	69	13:17	87	*	*	*	*	7:16	54	20:40	16	*	*	*	*
15	45	58	68	73	73	69	63	57	54	55	60	69	79	87	90	87	77	63	46	30	18	13	14	22	1370	57.1		3:33	74	14: 0	90	*	*	*	*	8: 9	54	21:15	12	*	*	*	*
16	36	52	66	74	77	75	69	61	54	52	55	62	72	83	91	92	86	73	57	38	22	12	10	15	1384	57.7		4: 2	77	14:38	93	*	*	*	*	8:55	52	21:48	10	*	*	*	*
17	27	43	60	72	78	78	73	65	57	51	51	55	65	77	88	94	92	82	67	48	30	15	8	10	1386	57.8	N	4:29	79	15:14	95	*	*	*	*	9:34	50	22:20	8	*	*	*	*
18	19	34	51	67	77	80	77	69	60	51	48	49	57	68	82	92	95	89	76	58	39	22	11	8	1379	57.5		4:55	80	15:49	95	*	*	*	*	10:11	47	22:51	8	*	*	*	*
19	13	25	42	60	73	79	78	73	63	53	46	45	49	59	72	85	92	91	82	67	49	30	16	9	1351	56.3		5:22	80	16:23	93	*	*	*	*	10:45	45	23:20	8	*	*	*	*
20	10	19	34	52	67	77	79	75	67	57	47	42	43	50	62	75	86	90	85	74	58	40	23	13	1325	55.2		5:50	79	16:57	90	*	*	*	*	11:20	42	23:49	10	*	*	*	*
21	11	16	27	43	60	72	78	77	71	61	50	43	40	43	52	63	76	84	84	77	65	49	33	20	1295	54.0		6:18	78	17:33	85	*	*	*	*	11:55	40	*	*	*	*	*	*
22	14	16	24	37	53	67	75	77	73	65	55	45	39	39	44	52	64	74	79	77	69	57	42	29	1266	52.8		6:48	77	18:13	79	*	*	*	*	0:17	14	12:35	39	*	*	*	*
23	21	19	23	33	46	60	71	76	75	70	61	50	42	38	38	43	51	61	69	72	69	61	51	39	1239	51.6		7:19	77	18:59	72	*	*	*	*	0:46	19	13:21	37	*	*	*	*
24	30	26	27	33	42	55	66	74	76	73	67	57	48	40	37	37	41	48	56	63	65	62	57	49	1229	51.2		7:53	77	19:57	65	*	*	*	*	1:17	25	14:23	36	*	*	*	*
25	41	35	33	36	42	51	61	71	76	76	72	65	56	47	39	35	34	36	42	49	55	58	58	55	1223	51.0	U	8:33	77	21:21	59	*	*	*	*	1:53	33	15:46	34	*	*	*	*
26	50	46	42	42	45	50	58	66	74	78	77	73	65	56	47	38	32	29	30	34	42	49	54	57	1234	51.4		9:21	78	23:39	57	*	*	*	*	2:38	42	17:16	29	*	*	*	*
27	57	55	53	51	50	52	56	62	70	76	79	79	75	68	58	47	36	27	22	22	26	35	44	53	1253	52.2		10:24	80	*	*	*	*	3:46	50	18:33	21	*	*	*	*		
28	59	62	62	60	58	56	56	60	65	71	78	82	83	80	72	61	46	32	21	14	14	19	30	42	1283	53.5		1:41	62	11:40	83	*	*	*	*	5:15	56	19:36	13	*	*	*	*
29	54	63	68	69	66	62	58	58	60	65	72	80	87	88	85	76	62	44	27	14	7	7	14	28	1314	54.8		2:44	69	12:51	88	*	*	*	*	6:41	58	20:29	6	*	*	*	*
30	44	59	69	74	74	69	62	57	56	58	64	73	83	92	94	89	78	61	41	21	7	1	3	13	1342	55.9		3:27	75	13:50	94	*	*	*	*	7:53	56	21:17	1	*	*	*	*
31	30	49	65	75	78	76	68	59	53	52	54	62	73	87	96	98	91	78	58	36	16	3	-2	3	1358	56.6	F	4: 4	78	14:42	98	*	*	*	*	8:50	51	22: 0	# -2	*	*	*	*

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	41249	55.4	3 日 15 時 29 分	105	1	31 日 22 時 0 分	-2	3

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)

2018 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	16	36	57	72	80	80	75	64	54	47	46	50	60	75	90	99	99	90	75	53	30	11	1	-1	1359	56.6		4:36	81	15:29	#100	*	*	*	*	9:39	46	22:39	#-1	*	*	*	*
2	7	24	46	66	78	82	79	71	58	46	40	41	47	59	76	91	98	96	85	69	47	25	9	2	1342	55.9		5: 4	82	16:13	98	*	*	*	*	10:24	40	23:15	2	*	*	*	*
3	4	15	34	56	73	82	82	76	64	50	39	34	37	45	59	76	89	94	89	78	61	40	21	10	1308	54.5		5:31	83	16:56	94	*	*	*	*	11: 7	34	23:47	7	*	*	*	*
4	7	13	27	46	66	79	83	80	71	58	43	33	31	35	45	59	74	85	86	80	69	53	35	21	1279	53.3		5:59	83	17:39	87	*	*	*	*	11:50	31	*	*	*	*	*	*
5	14	16	24	39	58	74	82	82	76	65	51	38	30	30	35	45	58	70	77	76	70	60	46	33	1249	52.0		6:28	83	18:22	78	*	*	*	*	0:17	14	12:34	29	*	*	*	*
6	24	21	26	36	51	67	78	82	79	71	60	47	36	30	31	35	44	55	64	68	67	61	53	43	1229	51.2		7: 1	82	19: 9	68	*	*	*	*	0:46	21	13:24	30	*	*	*	*
7	34	29	31	37	47	60	72	80	81	76	67	56	45	36	32	32	36	42	51	57	60	58	55	49	1223	51.0		7:37	81	20: 5	60	*	*	*	*	1:17	29	14:25	31	*	*	*	*
8	43	38	37	40	46	55	65	75	79	78	73	65	55	45	38	33	32	34	39	45	50	53	53	52	1223	51.0	L	8:18	79	21:35	53	*	*	*	*	1:50	37	15:47	32	*	*	*	*
9	50	47	45	45	48	53	60	68	74	77	76	71	64	56	47	39	34	31	32	35	40	45	49	52	1238	51.6		9: 8	77	*	*	*	*	2:32	45	17:22	31	*	*	*	*		
10	53	54	53	52	52	53	57	62	68	73	75	75	71	65	57	48	39	32	28	27	30	35	42	48	1249	52.0		0:57	54	10:15	76	*	*	*	*	3:46	52	18:42	27	*	*	*	*
11	54	58	60	59	57	55	55	58	62	67	72	75	76	73	67	59	48	37	28	23	22	26	33	42	1266	52.8		2:18	60	11:40	76	*	*	*	*	5:33	55	19:39	22	*	*	*	*
12	51	59	64	65	63	60	56	55	56	60	66	72	77	79	76	69	58	45	32	22	17	18	24	34	1278	53.3		2:56	65	12:52	79	*	*	*	*	7: 0	55	20:23	17	*	*	*	*
13	46	57	65	69	69	65	59	54	52	53	59	66	74	81	82	78	68	55	39	25	16	13	16	25	1286	53.6		3:23	69	13:45	82	*	*	*	*	8: 1	52	20:59	13	*	*	*	*
14	38	52	64	71	72	69	62	54	49	48	51	58	68	79	85	84	77	65	48	32	18	10	10	17	1281	53.4		3:47	73	14:27	86	*	*	*	*	8:47	47	21:32	9	*	*	*	*
15	29	45	60	71	75	73	66	57	48	43	43	49	60	72	83	88	85	74	58	40	23	11	7	10	1270	52.9		4: 8	75	15: 5	88	*	*	*	*	9:25	42	22: 3	7	*	*	*	*
16	21	37	54	68	75	75	70	60	49	40	37	40	49	63	77	87	88	81	68	50	31	16	7	7	1250	52.1	N	4:31	76	15:41	89	*	*	*	*	10: 0	37	22:32	6	*	*	*	*
17	15	29	47	63	74	77	73	64	52	40	33	33	39	51	67	81	88	86	76	60	41	23	11	7	1230	51.3		4:54	77	16:16	88	*	*	*	*	10:33	32	23: 0	7	*	*	*	*
18	11	22	39	57	71	77	76	68	56	43	32	28	31	40	55	71	82	86	80	68	51	33	18	10	1205	50.2		5:17	78	16:51	86	*	*	*	*	11: 6	28	23:26	10	*	*	*	*
19	11	19	33	51	67	76	78	72	62	48	35	26	25	31	42	58	72	81	81	73	59	43	27	17	1187	49.5		5:40	78	17:28	82	*	*	*	*	11:40	25	23:51	14	*	*	*	*
20	14	19	29	45	61	74	79	76	67	54	40	28	23	25	32	44	59	71	76	74	65	52	38	26	1171	48.8		6: 5	79	18: 7	76	*	*	*	*	12:15	23	*	*	*	*	*	*
21	20	22	29	41	56	70	78	78	72	61	48	34	25	22	26	33	45	58	67	70	66	58	47	36	1162	48.4		6:32	79	18:51	70	*	*	*	*	0:16	20	12:57	22	*	*	*	*
22	29	27	32	40	52	65	75	79	76	68	57	44	32	25	23	26	33	44	54	61	63	59	53	46	1163	48.5		7: 2	79	19:45	63	*	*	*	*	0:42	27	13:48	23	*	*	*	*
23	39	35	37	42	51	61	71	78	78	74	65	54	42	32	26	24	26	31	39	48	54	56	55	52	1170	48.8	U	7:38	79	21: 4	56	*	*	*	*	1:12	35	15: 0	24	*	*	*	*
24	48	44	44	46	51	58	66	73	77	77	72	64	55	44	35	28	24	24	27	33	41	47	52	53	1183	49.3		8:22	78	23:47	54	*	*	*	*	1:45	44	16:37	23	*	*	*	*
25	54	53	52	52	53	57	62	67	73	76	76	72	66	58	48	38	28	22	19	21	26	34	43	50	1200	50.0		9:27	76	*	*	*	*	2:37	52	18:10	19	*	*	*	*		
26	55	59	60	59	57	57	58	61	65	70	75	76	75	71	64	53	40	27	18	13	14	20	30	42	1219	50.8		1:55	60	11: 9	77	*	*	*	*	4:42	57	19:22	13	*	*	*	*
27	53	60	65	65	63	59	56	55	57	61	67	74	79	80	77	69	55	39	24	13	7	9	17	30	1234	51.4		2:40	66	12:46	80	*	*	*	*	6:48	55	20:18	7	*	*	*	*
28	45	58	67	71	69	63	56	51	49	51	56	65	75	83	86	82	71	55	36	19	7	3	7	18	1243	51.8		3:13	71	13:52	86	*	*	*	*	8: 4	49	21: 4	3	*	*	*	*

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	34697	51.6	1日 15時 29分	100	1	1日 22時 39分	-1	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)

2018 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	35	52	66	73	74	69	60	50	43	41	44	52	64	78	88	89	84	71	52	32	14	4	2	9	1246	51.9		3:40	74	14:44	90	*	*	*	*	8:55	41	21:44	#2	*	*	*	*
2	23	43	62	73	77	75	66	53	40	33	33	38	49	65	81	90	90	82	67	47	26	10	3	5	1231	51.3	F	4:5	77	15:29	#91	*	*	*	*	9:38	32	22:18	3	*	*	*	*
3	15	33	55	71	79	79	72	59	43	31	25	26	34	49	68	83	90	87	77	61	40	21	9	6	1213	50.5		4:28	80	16:11	90	*	*	*	*	10:17	25	22:49	6	*	*	*	*
4	12	26	46	66	79	82	77	66	51	34	22	19	23	34	51	69	83	86	81	70	53	34	19	12	1195	49.8		4:51	82	16:51	86	*	*	*	*	10:54	19	23:17	11	*	*	*	*
5	13	23	39	59	75	83	81	73	59	42	26	17	17	23	36	53	70	79	79	73	61	46	30	20	1177	49.0		5:17	83	17:31	80	*	*	*	*	11:32	16	23:44	18	*	*	*	*
6	18	23	35	51	69	81	84	78	67	51	34	21	16	18	26	39	55	68	73	71	64	54	41	30	1167	48.6		5:45	84	18:11	73	*	*	*	*	12:11	16	*	*	*	*	*	*
7	25	27	34	47	62	76	83	81	73	60	45	30	20	18	21	30	41	54	63	66	63	57	48	39	1163	48.5		6:16	83	18:54	66	*	*	*	*	0:11	24	12:52	18	*	*	*	*
8	33	32	36	45	57	69	79	81	76	67	54	41	29	23	22	25	33	42	52	58	59	56	52	46	1167	48.6		6:49	81	19:43	59	*	*	*	*	0:39	31	13:40	21	*	*	*	*
9	41	39	40	45	53	63	72	78	77	71	62	51	40	31	27	26	28	34	41	48	52	53	52	50	1174	48.9	L	7:24	78	20:55	53	*	*	*	*	1:8	39	14:41	26	*	*	*	*
10	48	46	46	48	52	58	65	71	74	72	67	59	50	42	35	30	28	29	33	38	43	47	50	51	1182	49.3		8:6	74	*	*	*	*	1:39	45	16:9	28	*	*	*	*		
11	52	52	52	52	53	56	60	64	68	70	68	65	59	52	45	38	32	28	27	29	34	39	45	50	1190	49.6		9:4	70	*	*	*	*	17:47	27	*	*	*	*	*	*		
12	54	56	57	57	55	55	55	58	61	64	67	67	65	61	55	47	38	31	25	23	25	30	37	45	1188	49.5		2:7	57	10:41	67	*	*	*	*	5:5	55	19:0	23	*	*	*	*
13	53	58	61	61	59	56	53	52	53	57	61	66	68	68	64	57	47	36	27	20	19	22	29	39	1186	49.4		2:34	62	12:24	69	*	*	*	*	6:51	52	19:51	19	*	*	*	*
14	49	58	64	65	63	58	52	47	46	48	54	61	68	72	72	67	57	45	32	21	15	15	20	31	1180	49.2		2:54	65	13:28	73	*	*	*	*	7:51	46	20:30	14	*	*	*	*
15	43	56	64	68	67	61	53	45	40	40	44	52	63	72	76	75	67	54	39	25	15	11	14	23	1167	48.6		3:13	68	14:14	77	*	*	*	*	8:34	39	21:4	11	*	*	*	*
16	36	51	63	70	70	65	56	45	36	32	34	42	54	67	77	80	75	64	49	32	18	10	10	16	1152	48.0		3:33	71	14:54	80	*	*	*	*	9:10	32	21:36	9	*	*	*	*
17	29	45	61	71	73	69	60	47	35	26	25	30	42	57	72	81	81	73	60	42	26	14	9	12	1140	47.5	N	3:53	73	15:31	82	*	*	*	*	9:43	25	22:5	9	*	*	*	*
18	23	39	56	69	75	73	65	51	36	24	18	20	29	45	63	77	82	79	69	53	35	20	12	12	1125	46.9		4:14	76	16:8	83	*	*	*	*	10:15	18	22:32	11	*	*	*	*
19	19	33	51	67	76	77	70	58	41	26	15	13	19	31	49	67	79	81	75	63	46	30	18	15	1119	46.6		4:35	78	16:44	81	*	*	*	*	10:47	13	22:57	15	*	*	*	*
20	19	29	45	63	76	80	75	65	49	31	17	10	11	20	35	54	70	78	77	69	56	41	27	20	1117	46.5		4:58	80	17:22	79	*	*	*	*	11:20	9	23:21	20	*	*	*	*
21	21	29	42	58	73	81	80	71	58	40	23	12	8	12	23	39	57	70	74	71	63	50	38	28	1121	46.7		5:22	81	18:3	74	*	*	*	*	11:56	8	23:46	26	*	*	*	*
22	26	31	40	54	68	79	82	77	66	51	34	19	11	10	15	26	41	56	66	68	64	57	47	38	1126	46.9		5:50	82	18:48	68	*	*	*	*	12:36	9	*	*	*	*	*	*
23	33	35	41	51	63	75	81	80	72	60	46	31	19	13	13	19	29	41	53	60	61	58	53	46	1133	47.2		6:21	82	19:43	61	*	*	*	*	0:13	33	13:24	12	*	*	*	*
24	41	40	44	51	59	69	77	80	76	68	57	44	31	22	17	17	21	29	39	48	54	55	52	52	1146	47.8		6:57	80	21:6	55	*	*	*	*	0:42	40	14:31	17	*	*	*	*
25	49	47	48	51	57	63	70	75	76	72	65	56	46	35	27	21	19	21	26	34	42	48	54	54	1154	48.1	U	7:43	76	23:48	54	*	*	*	*	1:17	47	16:6	19	*	*	*	*
26	54	54	53	53	55	58	62	67	70	71	70	65	59	51	41	32	24	19	19	22	29	38	46	52	1164	48.5		8:53	71	*	*	*	*	2:16	53	17:43	18	*	*	*	*		
27	57	59	59	57	55	54	55	57	60	64	68	69	68	64	57	46	35	24	17	15	18	25	36	47	1166	48.6		1:28	59	11:2	69	*	*	*	*	5:12	54	18:58	15	*	*	*	*
28	56	62	64	63	58	53	49	48	49	53	59	66	71	72	69	62	49	35	22	14	12	15	25	39	1165	48.5		2:7	64	12:51	72	*	*	*	*	7:7	48	19:54	12	*	*	*	*
29	52	62	68	68	64	55	47	40	38	40	46	56	67	75	77	74	64	49	33	19	11	10	16	29	1160	48.3		2:36	69	13:56	77	*	*	*	*	8:6	38	20:39	10	*	*	*	*
30	46	60	70	73	70	61	49	37	30	28	32	41	56	70	79	80	75	64	47	29	16	10	12	21	1156	48.2		3:0	73	14:45	81	*	*	*	*	8:49	28	21:16	10	*	*	*	*
31	37	56	70	76	75	68	55	39	26	20	20	27	40	58	73	81	81	74	60	42	25	15	12	18	1148	47.8	F	3:22	77	15:28	82	*	*	*	*	9:27	19	21:48	12	*	*	*	*

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	36118	48.5	2日15時29分	91	1	1日21時44分	2	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)

2018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	30	49	67	78	80	74	63	46	28	16	12	15	25	42	62	76	82	79	70	55	37	23	16	18	1143	47.6		3:44	80	16: 8	82	*	*	*	*	10: 2	12	22:17	16	*	*	*	*
2	26	42	61	77	83	80	70	55	36	18	9	8	14	28	47	66	77	79	74	64	49	33	23	21	1140	47.5		4: 9	83	16:46	80	*	*	*	*	10:36	7	22:45	21	*	*	*	*
3	26	37	54	72	83	84	77	63	46	26	12	6	8	17	33	52	68	75	75	68	58	44	32	26	1142	47.6		4:36	85	17:23	76	*	*	*	*	11:11	6	23:13	26	*	*	*	*
4	28	36	49	65	79	85	82	71	55	37	20	9	7	12	23	39	56	68	72	69	62	52	41	33	1150	47.9		5: 5	85	18: 1	72	*	*	*	*	11:46	7	23:41	31	*	*	*	*
5	32	37	46	59	73	83	83	76	63	48	31	17	10	11	18	29	44	57	65	66	63	56	48	41	1156	48.2		5:36	84	18:42	67	*	*	*	*	12:23	10	*	*	*	*	*	*
6	37	39	45	55	66	77	81	79	69	56	42	28	18	15	17	24	34	46	56	61	61	58	53	47	1164	48.5		6: 8	82	19:29	61	*	*	*	*	0:10	37	13: 4	15	*	*	*	*
7	43	43	46	52	61	70	76	77	72	63	51	39	28	22	20	23	29	37	46	53	56	56	55	52	1170	48.8		6:41	77	20:32	57	*	*	*	*	0:40	42	13:53	20	*	*	*	*
8	49	48	48	51	57	63	69	72	71	66	58	48	39	31	26	25	26	31	37	44	49	53	54	54	1169	48.7	L	7:19	72	22:33	54	*	*	*	*	1:14	48	15: 0	25	*	*	*	*
9	53	52	52	52	54	57	61	65	67	66	61	55	48	41	35	30	27	27	30	35	41	46	51	54	1160	48.3		8: 9	67	*	*	*	*	2:13	52	16:31	27	*	*	*	*		
10	56	56	56	55	53	53	54	57	59	61	62	60	56	51	44	38	31	27	25	27	32	38	46	52	1149	47.9		1: 0	56	9:38	62	*	*	*	*	4:44	53	17:56	25	*	*	*	*
11	57	60	60	58	54	51	48	48	50	54	58	60	61	59	54	47	38	30	24	22	25	30	39	48	1135	47.3		1:38	60	11:42	61	*	*	*	*	6:30	48	18:58	22	*	*	*	*
12	56	61	63	62	57	50	44	41	41	44	50	57	62	65	63	57	47	37	27	21	19	23	31	42	1120	46.7		2: 1	63	13: 2	65	*	*	*	*	7:29	40	19:45	19	*	*	*	*
13	53	62	66	66	61	52	43	35	32	33	40	49	59	67	69	66	58	46	33	23	18	18	25	36	1110	46.3		2:23	67	13:55	69	*	*	*	*	8:10	32	20:23	17	*	*	*	*
14	49	61	69	70	66	56	44	32	25	23	28	38	51	64	72	73	68	57	43	29	20	17	20	30	1105	46.0		2:44	70	14:40	74	*	*	*	*	8:46	23	20:57	17	*	*	*	*
15	44	59	70	74	71	62	48	33	21	15	16	25	39	56	70	77	76	67	54	39	26	19	19	26	1106	46.1		3: 6	74	15:20	77	*	*	*	*	9:19	15	21:28	18	*	*	*	*
16	39	55	69	77	77	69	55	38	21	10	7	12	25	43	62	75	80	76	65	50	35	25	22	25	1112	46.3	N	3:27	78	15:59	80	*	*	*	*	9:52	7	21:57	22	*	*	*	*
17	35	50	67	78	82	76	64	46	27	11	3	3	12	28	49	67	78	79	73	61	47	33	27	27	1123	46.8		3:51	82	16:39	80	*	*	*	*	10:26	2	22:24	26	*	*	*	*
18	34	46	62	77	85	83	73	57	37	18	4	-1	3	15	33	54	70	78	76	69	57	44	34	31	1139	47.5		4:16	85	17:19	78	*	*	*	*	11: 1	# -1	22:52	31	*	*	*	*
19	35	44	58	73	84	87	80	67	49	29	11	1	0	6	20	39	58	70	74	72	64	53	43	37	1154	48.1		4:45	87	18: 2	74	*	*	*	*	11:39	# -1	23:21	36	*	*	*	*
20	38	44	54	67	80	87	85	76	61	43	24	10	3	4	11	25	42	58	67	69	66	60	51	44	1169	48.7		5:17	# 88	18:50	69	*	*	*	*	12:21	2	23:52	41	*	*	*	*
21	41	45	52	62	73	83	86	81	70	56	40	24	12	8	9	16	28	43	56	62	64	62	57	51	1181	49.2		5:52	86	19:50	64	*	*	*	*	13:11	7	*	*	*	*	*	*
22	47	47	51	57	65	74	81	81	75	65	53	39	26	17	14	15	20	30	42	52	58	60	59	56	1184	49.3		6:34	82	21:16	60	*	*	*	*	0:29	46	14:15	14	*	*	*	*
23	53	51	51	54	59	65	71	75	74	70	62	53	42	32	24	20	19	22	30	40	48	54	58	59	1186	49.4	U	7:25	75	23: 5	59	*	*	*	*	1:18	50	15:39	19	*	*	*	*
24	58	56	54	53	54	56	59	64	67	68	66	62	55	47	38	30	24	21	23	29	38	47	54	59	1182	49.3		8:46	68	*	*	*	*	2:59	53	17: 7	21	*	*	*	*		
25	62	62	59	55	51	49	49	51	55	60	63	65	64	60	53	43	33	25	21	22	28	38	48	57	1173	48.9		0:24	62	11: 6	65	*	*	*	*	5:37	49	18:19	21	*	*	*	*
26	64	66	65	60	53	46	41	39	41	46	54	61	66	67	64	57	46	34	25	21	23	30	41	53	1163	48.5		1:10	66	12:50	67	*	*	*	*	7: 0	39	19:15	21	*	*	*	*
27	64	70	71	67	58	47	37	31	29	32	40	51	62	69	71	68	59	46	33	25	22	25	34	47	1158	48.3		1:43	71	13:54	71	*	*	*	*	7:52	29	19:59	22	*	*	*	*
28	61	71	75	73	66	53	39	27	21	20	26	37	52	65	73	74	70	59	45	32	25	24	29	40	1157	48.2		2:10	75	14:43	75	*	*	*	*	8:33	20	20:37	23	*	*	*	*
29	56	70	79	79	73	61	45	28	17	12	14	23	38	56	70	76	76	69	57	42	31	26	28	36	1162	48.4		2:36	80	15:26	77	*	*	*	*	9:10	12	21:11	26	*	*	*	*
30	50	66	79	84	80	70	54	35	18	9	7	12	25	43	61	74	78	75	67	54	40	31	30	35	1177	49.0	F	3: 3	84	16: 4	78	*	*	*	*	9:43	7	21:42	29	*	*	*	*

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	34539	48.0	20日 5時 17分	88	1	19日 11時 39分	-1	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)

2018 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	45	60	76	86	86	78	64	46	26	11	4	6	14	30	49	67	76	77	73	63	50	39	33	35	1194	49.8		3:31	87	16:41	78	*	*	*	*	10:17	4	22:14	33	*	*	*	*
2	42	55	70	83	89	84	72	56	37	18	6	3	8	20	37	56	70	76	75	69	59	47	39	37	1208	50.3		4:1	89	17:17	76	*	*	*	*	10:50	3	22:45	37	*	*	*	*
3	42	51	64	78	87	88	79	65	48	29	13	6	6	14	27	45	61	71	74	71	64	55	46	41	1225	51.0		4:32	89	17:54	74	*	*	*	*	11:24	5	23:17	41	*	*	*	*
4	42	49	59	71	82	87	83	72	57	40	24	12	8	12	21	35	51	63	70	70	67	60	52	46	1233	51.4		5:4	87	18:33	71	*	*	*	*	11:59	8	23:50	45	*	*	*	*
5	45	48	55	65	75	83	84	77	65	50	35	22	14	14	19	28	41	54	63	67	66	62	57	52	1241	51.7		5:36	84	19:17	67	*	*	*	*	12:37	13	*	*	*	*		
6	48	48	53	60	68	76	80	78	70	58	45	32	23	18	19	25	34	45	54	61	64	63	60	56	1238	51.6		6:10	80	20:11	64	*	*	*	*	0:25	48	13:20	18	*	*	*	*
7	52	51	52	55	61	68	73	74	71	63	53	42	32	26	23	24	29	37	45	53	59	61	61	59	1224	51.0		6:48	74	21:22	61	*	*	*	*	1:7	51	14:11	23	*	*	*	*
8	56	54	53	53	56	60	64	67	68	65	58	50	42	35	29	27	27	31	37	45	52	57	60	61	1207	50.3	L	7:37	68	22:51	61	*	*	*	*	2:15	53	15:19	27	*	*	*	*
9	60	58	55	53	52	52	55	58	61	62	60	56	51	44	38	32	29	29	31	37	44	52	58	61	1188	49.5		8:53	62	*	*	*	*	4:10	52	16:38	28	*	*	*	*		
10	63	62	59	55	50	47	46	48	52	56	58	59	57	53	47	40	34	30	29	31	37	45	54	61	1173	48.9		0:3	63	10:49	59	*	*	*	*	5:49	46	17:48	28	*	*	*	*
11	65	66	63	58	51	44	39	38	40	46	52	58	61	61	57	51	42	35	29	28	32	39	49	58	1162	48.4		0:47	66	12:26	62	*	*	*	*	6:51	38	18:44	28	*	*	*	*
12	66	70	69	64	55	44	35	30	29	33	42	52	61	66	66	61	53	43	34	29	29	34	43	55	1163	48.5		1:19	70	13:32	67	*	*	*	*	7:37	29	19:30	29	*	*	*	*
13	66	73	74	70	61	48	35	24	19	21	29	41	55	66	72	71	65	54	43	34	30	32	39	51	1173	48.9		1:47	74	14:23	72	*	*	*	*	8:15	19	20:9	30	*	*	*	*
14	64	74	79	77	69	55	39	23	13	11	15	27	43	60	72	77	74	66	55	43	35	33	38	47	1189	49.5		2:14	80	15:9	77	*	*	*	*	8:52	10	20:45	33	*	*	*	*
15	60	74	83	84	78	65	48	28	13	4	4	13	28	48	66	77	80	76	66	54	42	37	38	45	1211	50.5	N	2:41	85	15:52	80	*	*	*	*	9:29	3	21:19	37	*	*	*	*
16	56	70	84	90	87	76	60	39	19	4	-1	2	14	32	54	71	80	81	75	65	52	43	40	44	1237	51.5		3:11	90	16:35	81	*	*	*	*	10:7	-1	21:52	40	*	*	*	*
17	53	65	80	91	93	86	72	53	31	11	0	-3	3	17	38	59	74	80	79	73	62	51	45	45	1258	52.4		3:43	94	17:19	81	*	*	*	*	10:47	#-3	22:26	44	*	*	*	*
18	50	60	74	88	95	93	83	67	47	25	8	-1	-1	7	23	43	62	74	78	76	69	59	50	47	1276	53.2		4:18	#96	18:4	78	*	*	*	*	11:29	-2	23:3	47	*	*	*	*
19	49	56	66	80	91	95	90	78	62	42	23	9	3	5	13	29	48	63	72	74	72	66	57	51	1294	53.9		4:56	95	18:55	74	*	*	*	*	12:14	3	23:43	49	*	*	*	*
20	49	53	60	70	81	90	91	84	73	58	40	24	13	9	11	20	34	50	63	69	71	68	63	56	1300	54.2		5:38	91	19:52	71	*	*	*	*	13:4	9	*	*	*	*		
21	52	52	55	61	70	79	84	84	78	68	55	40	27	19	16	18	26	38	51	61	67	68	67	62	1298	54.1		6:25	85	20:58	68	*	*	*	*	0:32	51	14:2	16	*	*	*	*
22	57	53	52	55	59	65	72	77	76	72	64	54	43	32	25	22	24	30	40	52	61	66	68	67	1286	53.6	U	7:24	77	22:7	68	*	*	*	*	1:39	52	15:9	22	*	*	*	*
23	63	58	53	51	51	53	58	63	68	69	67	62	56	47	38	31	28	28	34	43	53	62	67	70	1273	53.0		8:49	69	23:11	70	*	*	*	*	3:29	51	16:21	27	*	*	*	*
24	69	64	58	52	47	45	45	49	54	60	63	65	63	58	51	43	35	31	32	37	45	56	65	71	1258	52.4		10:56	65	*	*	*	*	5:20	45	17:27	31	*	*	*	*		
25	73	71	66	57	48	41	37	36	40	47	55	61	65	65	62	55	46	38	34	35	40	49	60	70	1251	52.1		0:2	73	12:39	66	*	*	*	*	6:35	36	18:23	34	*	*	*	*
26	76	77	74	65	54	42	32	28	28	33	42	53	62	68	69	66	58	48	40	36	38	44	55	67	1255	52.3		0:44	77	13:48	69	*	*	*	*	7:29	27	19:11	36	*	*	*	*
27	77	82	81	74	63	48	34	24	20	21	29	41	55	66	72	73	68	59	49	41	39	42	49	61	1268	52.8		1:20	82	14:40	73	*	*	*	*	8:13	19	19:54	39	*	*	*	*
28	74	83	86	82	73	58	40	25	16	14	18	28	44	59	71	76	75	69	59	49	42	42	47	56	1286	53.6		1:54	86	15:23	76	*	*	*	*	8:51	14	20:34	41	*	*	*	*
29	69	82	89	89	81	68	51	32	18	10	11	18	32	50	66	76	79	76	69	58	48	44	46	52	1314	54.8	F	2:27	90	16:1	79	*	*	*	*	9:26	10	21:12	44	*	*	*	*
30	63	76	88	93	89	78	62	43	24	12	8	12	22	38	57	72	79	80	75	67	56	48	46	50	1338	55.8		3:0	93	16:36	80	*	*	*	*	10:0	8	21:49	46	*	*	*	*
31	58	70	84	93	93	85	72	54	35	18	9	9	15	29	46	64	76	80	79	73	64	54	49	49	1358	56.6		3:34	94	17:10	80	*	*	*	*	10:34	8	22:25	48	*	*	*	*

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	38579	51.9	18日4時18分	96	1	17日10時47分	-3	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)

2018 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	55	65	77	89	94	91	80	64	46	28	15	10	12	22	37	54	69	78	79	76	69	60	53	50	1373	57.2		4:7	94	17:45	79	*	*	*	*	11:8	10	23:1	50	*	*	*	*
2	52	60	70	82	91	93	86	73	56	39	24	14	13	18	29	45	60	72	77	76	72	65	57	52	1376	57.3		4:41	93	18:21	77	*	*	*	*	11:43	12	23:37	51	*	*	*	*
3	51	56	64	74	84	90	88	79	65	49	34	22	16	17	25	37	51	64	72	75	73	68	61	55	1370	57.1		5:15	90	19:0	75	*	*	*	*	12:18	16	*	*	*	*	*	*
4	52	53	58	66	76	83	85	81	71	58	44	31	22	20	23	31	43	55	66	71	72	70	65	59	1355	56.5		5:51	85	19:44	72	*	*	*	*	0:15	52	12:56	20	*	*	*	*
5	55	53	55	60	67	74	79	79	74	64	52	40	30	25	24	28	37	47	58	66	70	70	67	63	1337	55.7		6:30	80	20:34	71	*	*	*	*	1:0	53	13:38	24	*	*	*	*
6	58	54	53	54	58	64	70	73	72	67	59	49	39	32	29	29	33	41	50	59	66	69	69	67	1314	54.8		7:18	73	21:30	70	*	*	*	*	2:0	53	14:26	28	*	*	*	*
7	62	58	54	52	52	55	59	64	67	66	63	56	49	41	36	33	33	37	44	52	61	67	70	70	1301	54.2	L	8:24	67	22:28	71	*	*	*	*	3:25	52	15:26	32	*	*	*	*
8	67	62	57	52	48	47	49	53	58	62	63	61	57	51	45	40	36	36	40	47	55	64	70	73	1293	53.9		9:58	63	23:21	73	*	*	*	*	4:55	47	16:32	36	*	*	*	*
9	72	68	62	55	47	41	39	41	46	52	59	63	63	61	56	50	44	40	40	43	50	59	68	74	1293	53.9		11:43	64	*	*	*	*	6:5	39	17:34	39	*	*	*	*		
10	77	75	70	61	50	40	33	30	33	40	49	59	65	68	66	61	54	47	43	43	47	55	65	74	1305	54.4		0:7	77	13:6	68	*	*	*	*	6:59	30	18:29	43	*	*	*	*
11	80	82	78	69	57	43	30	23	21	26	36	49	62	70	74	72	66	58	50	46	47	52	61	72	1324	55.2		0:47	82	14:9	74	*	*	*	*	7:45	21	19:18	46	*	*	*	*
12	82	87	87	80	68	51	34	21	13	14	21	35	51	66	76	79	77	69	60	52	49	51	58	68	1349	56.2		1:24	88	15:1	79	*	*	*	*	8:28	13	20:3	49	*	*	*	*
13	80	90	94	91	80	64	44	25	12	6	9	19	36	56	72	81	83	79	70	60	53	52	56	63	1375	57.3		2:2	94	15:48	83	*	*	*	*	9:11	6	20:45	52	*	*	*	*
14	75	88	98	99	92	79	60	38	18	6	2	7	20	40	61	77	84	84	79	70	60	54	54	59	1404	58.5	N	2:41	100	16:33	85	*	*	*	*	9:54	2	21:27	53	*	*	*	*
15	68	82	95	103	101	92	76	54	32	13	3	2	9	24	46	66	80	85	84	77	67	58	54	56	1427	59.5		3:21	103	17:17	85	*	*	*	*	10:38	#1	22:10	54	*	*	*	*
16	62	73	87	99	105	100	89	71	50	28	11	3	4	14	31	52	70	80	84	81	74	64	56	54	1442	60.1		4:3	#105	18:2	84	*	*	*	*	11:23	3	22:55	54	*	*	*	*
17	57	64	75	89	100	103	96	84	67	46	26	13	7	10	20	38	57	72	80	81	78	71	61	54	1449	60.4		4:47	103	18:46	82	*	*	*	*	12:8	7	23:43	53	*	*	*	*
18	53	57	64	75	88	96	97	90	78	62	44	27	17	14	18	29	45	62	74	79	79	75	67	58	1448	60.3		5:33	98	19:31	80	*	*	*	*	12:54	14	*	*	*	*	*	*
19	53	52	56	62	73	83	89	89	83	72	59	43	30	23	21	26	37	51	65	75	79	78	73	65	1437	59.9		6:24	90	20:18	79	*	*	*	*	0:38	52	13:41	21	*	*	*	*
20	57	52	51	53	59	67	76	81	80	75	67	57	45	35	29	29	34	44	57	69	76	79	77	72	1421	59.2	U	7:24	81	21:7	79	*	*	*	*	1:46	51	14:32	29	*	*	*	*
21	64	56	51	48	49	53	60	67	71	72	69	64	57	48	40	36	36	41	50	61	72	78	80	78	1401	58.4		8:40	72	21:59	80	*	*	*	*	3:14	48	15:27	36	*	*	*	*
22	73	65	56	49	45	44	46	52	58	64	66	66	64	59	52	46	42	43	47	55	65	75	80	82	1394	58.1		10:29	67	22:53	82	*	*	*	*	4:48	44	16:26	42	*	*	*	*
23	80	74	65	55	46	40	37	39	44	52	59	64	66	66	62	57	51	47	47	52	59	69	78	84	1393	58.0		12:23	66	23:46	85	*	*	*	*	6:5	37	17:26	47	*	*	*	*
24	85	82	75	64	52	41	34	31	33	39	48	58	65	69	70	67	61	54	51	51	56	63	73	82	1404	58.5		13:42	70	*	*	*	*	7:5	31	18:23	50	*	*	*	*		
25	88	88	84	75	62	47	35	27	25	28	37	48	60	69	74	74	70	63	57	53	54	59	67	78	1422	59.3		0:36	89	14:38	75	*	*	*	*	7:54	25	19:16	53	*	*	*	*
26	87	92	91	84	73	57	41	29	22	21	27	38	52	65	74	79	78	73	65	58	55	57	62	72	1452	60.5		1:20	92	15:21	79	*	*	*	*	8:35	21	20:5	55	*	*	*	*
27	83	92	96	92	83	69	51	35	23	18	20	28	42	58	72	80	82	80	73	64	58	56	59	66	1480	61.7		2:1	96	15:57	82	*	*	*	*	9:12	18	20:50	56	*	*	*	*
28	76	88	97	98	91	79	63	44	28	18	16	21	32	49	65	78	84	84	79	71	62	57	57	61	1498	62.4	F	2:39	98	16:29	84	*	*	*	*	9:47	16	21:31	56	*	*	*	*
29	70	82	93	100	98	88	73	55	37	23	16	17	25	39	57	72	82	85	83	76	67	59	56	57	1510	62.9		3:16	100	17:0	85	*	*	*	*	10:21	15	22:10	55	*	*	*	*
30	64	74	87	97	100	95	82	66	48	31	19	16	20	31	47	64	78	84	84	80	72	63	56	55	1513	63.0		3:51	100	17:30	85	*	*	*	*	10:55	16	22:47	55	*	*	*	*

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	41860	58.1	16日4時3分	105	1	15日10時38分	1	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)

2018 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	59	67	79	91	98	98	89	75	58	40	26	18	19	26	39	55	71	81	84	81	75	67	59	54	1509	62.9		4:26	99	18: 2	84	*	*	*	*	11:28	17	23:24	54	*	*	*	*
2	55	60	70	82	92	96	92	82	67	50	34	24	20	23	33	47	62	75	81	82	78	71	62	55	1493	62.2		5: 1	96	18:35	82	*	*	*	*	12: 1	20	*	*	*	*	*	*
3	53	55	62	72	83	90	91	85	73	59	44	31	24	24	29	40	54	68	77	81	79	74	66	59	1473	61.4		5:38	92	19:11	81	*	*	*	*	0: 2	53	12:33	23	*	*	*	*
4	53	52	56	63	72	81	86	84	77	66	52	40	31	27	29	36	48	61	72	78	80	77	71	63	1455	60.6		6:17	86	19:48	80	*	*	*	*	0:44	52	13: 7	27	*	*	*	*
5	56	52	52	55	62	70	77	80	77	70	60	49	39	33	32	36	43	54	66	74	79	79	75	68	1438	59.9		7: 2	80	20:29	79	*	*	*	*	1:34	52	13:43	32	*	*	*	*
6	61	55	51	50	53	59	66	71	74	71	66	57	49	42	38	38	42	50	60	70	77	80	79	74	1433	59.7	L	8: 0	74	21:12	80	*	*	*	*	2:39	50	14:25	38	*	*	*	*
7	67	60	53	49	47	49	53	60	65	68	68	64	58	52	47	44	45	49	56	65	74	80	82	80	1435	59.8		9:19	69	22: 0	82	*	*	*	*	4: 0	47	15:18	44	*	*	*	*
8	75	67	59	51	44	41	42	47	54	61	65	67	66	62	58	53	51	51	55	61	70	78	83	85	1446	60.3		11: 4	67	22:53	85	*	*	*	*	5:18	41	16:22	50	*	*	*	*
9	82	76	68	57	46	38	34	34	40	48	57	65	69	70	68	64	59	56	56	60	66	74	82	88	1457	60.7		12:49	70	23:49	89	*	*	*	*	6:24	34	17:29	56	*	*	*	*
10	89	86	79	68	54	41	31	26	27	33	44	57	67	74	76	75	70	64	60	60	64	70	79	87	1481	61.7		14: 4	76	*	*	*	*	7:20	25	18:32	60	*	*	*	*		
11	94	95	91	81	67	50	34	23	18	20	29	43	58	71	79	82	80	74	67	62	62	66	73	83	1502	62.6		0:44	95	15: 0	82	*	*	*	*	8:11	18	19:30	62	*	*	*	*
12	93	100	101	94	82	65	45	27	15	12	15	27	44	63	77	84	86	82	75	67	62	63	67	75	1521	63.4		1:35	101	15:46	86	*	*	*	*	9: 0	12	20:24	62	*	*	*	*
13	87	99	106	105	97	82	61	39	21	10	8	14	28	48	68	82	88	88	82	73	64	60	61	67	1538	64.1	N	2:24	107	16:28	88	*	*	*	*	9:47	8	21:15	60	*	*	*	*
14	77	91	104	110	107	96	79	57	35	17	8	8	16	33	55	74	85	89	87	80	69	60	57	59	1553	64.7		3:11	#110	17: 6	89	*	*	*	*	10:31	# 7	22: 4	57	*	*	*	*
15	66	78	93	106	110	105	93	75	53	31	16	9	11	22	41	63	79	88	89	85	75	64	55	53	1560	65.0		3:57	#110	17:43	89	*	*	*	*	11:14	9	22:51	53	*	*	*	*
16	57	65	78	94	105	107	101	88	70	49	29	17	14	18	31	50	70	83	89	87	81	70	59	51	1563	65.1		4:43	108	18:17	89	*	*	*	*	11:54	14	23:40	50	*	*	*	*
17	50	54	64	77	92	100	101	94	81	64	45	30	21	21	28	41	60	77	86	88	85	77	66	54	1556	64.8		5:30	102	18:51	88	*	*	*	*	12:33	20	*	*	*	*	*	*
18	48	48	52	62	74	87	93	92	85	74	59	44	33	28	30	38	52	68	81	88	88	83	74	62	1543	64.3		6:19	93	19:28	88	*	*	*	*	0:32	47	13:10	28	*	*	*	*
19	52	47	47	51	59	70	79	84	82	77	68	57	45	38	36	40	48	61	75	85	89	87	81	71	1529	63.7		7:13	84	20: 8	89	*	*	*	*	1:30	46	13:47	36	*	*	*	*
20	60	51	46	46	48	55	64	71	75	74	70	64	56	49	45	45	49	57	68	79	87	89	86	80	1514	63.1	U	8:18	75	20:53	89	*	*	*	*	2:41	45	14:29	44	*	*	*	*
21	71	61	52	46	44	45	50	57	63	67	68	67	64	59	54	52	52	56	63	73	82	88	89	86	1509	62.9		9:55	68	21:46	89	*	*	*	*	4: 7	44	15:21	51	*	*	*	*
22	80	71	61	52	45	41	41	45	51	58	63	66	68	67	64	60	58	58	61	67	75	83	88	90	1513	63.0		12:12	68	22:49	90	*	*	*	*	5:31	41	16:28	58	*	*	*	*
23	87	81	73	62	51	42	38	37	40	47	55	62	68	71	72	69	66	62	62	64	70	77	84	90	1530	63.8		13:42	72	23:55	91	*	*	*	*	6:41	37	17:42	62	*	*	*	*
24	91	89	83	73	61	48	38	33	32	37	45	55	65	72	76	77	74	69	64	63	65	71	78	86	1545	64.4		14:37	77	*	*	*	*	7:36	32	18:50	63	*	*	*	*		
25	92	94	91	84	72	58	43	33	28	29	35	46	59	70	78	82	81	76	69	64	63	66	71	80	1564	65.2		0:55	94	15:16	82	*	*	*	*	8:21	28	19:49	63	*	*	*	*
26	89	96	97	93	83	69	52	37	28	25	28	37	50	65	77	84	85	82	75	67	62	62	65	73	1581	65.9		1:43	98	15:47	85	*	*	*	*	9: 0	25	20:38	61	*	*	*	*
27	83	94	100	99	92	79	63	45	31	23	23	29	41	57	73	83	87	86	80	72	64	59	60	66	1589	66.2		2:25	101	16:15	87	*	*	*	*	9:35	22	21:20	59	*	*	*	*
28	75	87	98	103	99	88	73	55	38	26	21	24	33	48	65	79	87	88	84	76	66	59	56	59	1587	66.1	F	3: 3	103	16:40	88	*	*	*	*	10: 7	21	21:58	56	*	*	*	*
29	67	79	92	101	103	96	82	65	47	31	22	21	27	40	57	73	85	89	86	80	70	60	54	53	1580	65.8		3:39	103	17: 6	89	*	*	*	*	10:39	20	22:34	53	*	*	*	*
30	59	69	83	95	102	99	89	74	57	39	26	21	24	34	49	66	80	87	88	83	74	63	54	50	1565	65.2		4:15	102	17:33	88	*	*	*	*	11: 9	21	23: 9	50	*	*	*	*
31	52	60	72	86	96	99	94	82	65	48	33	25	24	30	42	58	74	85	88	85	78	67	57	50	1550	64.6		4:49	99	18: 1	88	*	*	*	*	11:38	23	23:44	48	*	*	*	*

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	47112	63.3	15日 3時 57分	110	2	14日 10時 31分	7	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)

2018 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	48	53	62	75	87	94	94	86	73	57	42	31	26	29	38	52	67	80	87	87	81	72	61	52	1534	63.9		5:25	95	18:29	88	*	*	*	*	12: 5	26	*	*	*	*	*	*
2	47	48	54	64	76	86	90	87	78	65	51	39	32	32	37	48	62	75	84	87	84	77	67	56	1526	63.6		6: 4	90	18:59	87	*	*	*	*	0:22	46	12:33	31	*	*	*	*
3	49	46	48	54	64	74	82	84	80	71	60	48	40	37	39	47	57	70	81	87	87	82	73	63	1523	63.5		6:47	84	19:31	87	*	*	*	*	1: 4	46	13: 2	37	*	*	*	*
4	54	47	45	47	53	62	71	76	77	73	66	58	50	45	44	48	56	66	76	84	88	86	80	71	1523	63.5		7:39	78	20: 7	88	*	*	*	*	1:57	45	13:34	44	*	*	*	*
5	61	52	46	44	45	50	57	65	71	72	70	65	59	54	52	53	57	64	72	81	87	88	86	79	1530	63.8	L	8:51	72	20:50	88	*	*	*	*	3: 8	44	14:14	52	*	*	*	*
6	71	61	52	45	42	41	45	51	59	65	68	69	67	64	61	60	61	64	70	77	84	89	90	87	1543	64.3		10:41	69	21:47	90	*	*	*	*	4:34	41	15:11	60	*	*	*	*
7	81	73	63	52	43	37	36	38	45	53	62	68	71	72	71	68	66	66	68	73	79	85	90	92	1552	64.7		12:55	72	23: 0	92	*	*	*	*	5:55	36	16:35	66	*	*	*	*
8	90	85	76	64	51	39	31	29	31	39	49	61	70	76	78	77	74	70	69	70	73	79	87	93	1561	65.0		14:11	78	*	*	*	*	7: 3	29	18: 4	68	*	*	*	*		
9	97	96	90	79	65	49	34	25	22	25	34	48	63	74	81	84	81	76	70	67	68	72	79	88	1567	65.3		0:18	97	14:59	84	*	*	*	*	8: 0	22	19:20	67	*	*	*	*
10	97	102	101	94	82	64	45	29	19	16	21	34	51	68	80	87	87	83	75	67	63	64	69	77	1575	65.6		1:24	102	15:37	88	*	*	*	*	8:51	16	20:22	63	*	*	*	*
11	89	101	107	106	97	82	61	40	23	14	13	21	37	57	75	86	90	88	81	70	61	57	59	65	1580	65.8	N	2:19	108	16:10	90	*	*	*	*	9:36	# 13	21:14	57	*	*	*	*
12	76	91	105	110	107	96	79	57	35	20	13	15	25	44	65	82	91	92	87	76	63	54	50	53	1586	66.1		3: 8	#110	16:39	92	*	*	*	*	10:17	# 13	22: 0	50	*	*	*	*
13	62	76	93	106	110	105	93	74	52	32	19	15	20	34	54	75	89	93	91	83	70	55	46	45	1592	66.3		3:54	#110	17: 7	94	*	*	*	*	10:55	15	22:44	44	*	*	*	*
14	49	60	76	94	105	106	100	87	68	47	30	21	21	30	45	66	84	93	94	88	77	62	48	41	1592	66.3		4:39	107	17:35	95	*	*	*	*	11:29	20	23:28	40	*	*	*	*
15	41	47	59	76	92	100	99	92	79	62	44	31	27	31	41	58	77	90	95	93	84	71	56	44	1589	66.2		5:23	101	18: 5	95	*	*	*	*	12: 0	27	*	*	*	*	*	*
16	38	40	47	59	74	87	92	90	83	71	57	43	36	36	42	53	69	85	94	95	90	80	66	52	1579	65.8		6: 9	93	18:37	96	*	*	*	*	0:14	38	12:30	35	*	*	*	*
17	42	38	41	48	59	71	81	84	81	75	66	55	46	43	45	53	64	78	89	95	93	86	76	63	1572	65.5		6:57	84	19:13	95	*	*	*	*	1: 3	38	13: 1	43	*	*	*	*
18	51	43	40	42	48	57	67	73	75	73	69	63	56	51	51	55	62	72	83	91	93	90	83	73	1561	65.0	U	7:54	75	19:54	93	*	*	*	*	2: 1	40	13:35	51	*	*	*	*
19	62	52	45	43	43	47	54	61	67	69	69	67	64	61	58	59	62	68	76	84	90	91	88	81	1561	65.0		9:22	69	20:43	91	*	*	*	*	3:17	42	14:19	58	*	*	*	*
20	73	64	55	48	44	43	45	50	56	62	65	68	69	68	66	65	65	67	71	77	83	88	89	87	1568	65.3		12:12	69	21:48	89	*	*	*	*	4:49	43	15:31	65	*	*	*	*
21	82	75	66	57	49	43	40	42	46	53	59	65	70	73	74	72	70	68	69	72	76	82	86	88	1577	65.7		13:45	74	23:15	88	*	*	*	*	6:11	40	17:15	68	*	*	*	*
22	88	84	77	68	57	47	40	37	38	43	51	60	69	75	78	78	75	71	68	67	70	74	80	86	1581	65.9		14:30	79	*	*	*	*	7:14	36	18:43	67	*	*	*	*		
23	90	90	86	79	67	55	43	35	32	35	42	53	64	74	81	83	81	76	69	65	64	67	73	81	1585	66.0		0:34	91	15: 1	83	*	*	*	*	8: 1	32	19:45	64	*	*	*	*
24	88	93	93	88	78	64	49	37	30	29	34	44	57	71	81	85	85	80	73	65	60	60	64	72	1580	65.8		1:30	94	15:26	86	*	*	*	*	8:40	28	20:31	60	*	*	*	*
25	83	92	97	95	87	74	58	43	31	26	27	36	49	65	78	86	88	84	76	66	58	54	56	63	1572	65.5		2:14	97	15:48	88	*	*	*	*	9:14	25	21: 9	54	*	*	*	*
26	74	87	97	100	95	84	68	51	35	26	24	29	41	57	73	85	89	87	80	70	58	51	49	54	1564	65.2	F	2:52	100	16: 9	89	*	*	*	*	9:45	24	21:44	49	*	*	*	*
27	64	78	91	100	99	91	77	60	43	29	23	25	35	50	67	82	89	90	84	73	61	50	45	46	1552	64.7		3:28	101	16:32	90	*	*	*	*	10:14	23	22:18	44	*	*	*	*
28	54	67	82	95	100	96	85	69	52	36	26	25	31	43	60	77	88	91	87	78	65	52	43	40	1542	64.3		4: 3	100	16:55	91	*	*	*	*	10:42	24	22:50	40	*	*	*	*
29	45	56	71	86	96	97	90	77	61	44	32	27	30	39	54	71	85	92	90	83	70	56	44	38	1534	63.9		4:38	98	17:18	92	*	*	*	*	11: 8	27	23:23	37	*	*	*	*
30	38	46	59	74	88	94	92	83	69	54	40	32	32	38	50	66	81	90	92	87	76	63	49	39	1532	63.8		5:14	95	17:42	92	*	*	*	*	11:32	31	23:58	35	*	*	*	*
31	35	39	48	62	76	87	90	85	76	63	49	40	36	40	49	62	76	88	93	90	82	70	56	43	1535	64.0		5:52	90	18: 8	93	*	*	*	*	11:57	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	48368	65.0	13日 3時 54分	110	2	12日 10時 17分	13	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)

2018 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	36	36	41	50	63	76	83	84	79	70	59	49	43	44	50	60	72	84	92	92	87	77	65	52	1544	64.3		6:34	84	18:37	93	*	*	*	*	0:36	35	12:22	43	*	*	*	*
2	41	36	37	42	51	62	72	78	77	73	66	58	52	50	53	60	69	79	88	92	91	84	74	62	1547	64.5		7:25	78	19:11	93	*	*	*	*	1:22	36	12:50	50	*	*	*	*
3	51	42	38	38	42	50	59	67	71	72	69	65	61	58	59	62	68	76	83	90	92	88	82	73	1556	64.8	L	8:36	72	19:52	92	*	*	*	*	2:26	38	13:22	58	*	*	*	*
4	62	52	44	39	38	40	45	53	61	66	69	69	68	66	65	66	69	73	78	84	89	90	88	82	1556	64.8		10:47	69	20:51	90	*	*	*	*	3:56	38	14:10	65	*	*	*	*
5	75	66	56	46	39	35	35	40	47	55	63	68	72	73	73	71	71	71	74	77	82	86	89	89	1553	64.7		13:13	73	22:24	89	*	*	*	*	5:31	35	16: 2	71	*	*	*	*
6	85	79	70	59	47	37	31	30	33	42	52	63	71	77	79	78	75	71	70	70	73	78	84	90	1544	64.3		14: 8	79	*	*	*	*	6:47	29	18:15	70	*	*	*	*		
7	92	91	85	75	61	46	33	26	24	29	39	53	67	77	83	84	80	74	68	64	64	67	74	83	1539	64.1		0:10	92	14:43	84	*	*	*	*	7:46	24	19:34	63	*	*	*	*
8	92	97	96	90	77	61	43	29	21	20	27	41	58	73	84	88	86	79	69	60	55	56	61	70	1533	63.9		1:24	97	15:11	88	*	*	*	*	8:35	20	20:27	55	*	*	*	*
9	84	96	102	100	92	77	58	38	24	18	20	30	47	67	82	90	91	85	74	60	50	46	48	55	1534	63.9		2:20	102	15:36	91	*	*	*	*	9:16	# 18	21:11	46	*	*	*	*
10	69	86	99	105	101	91	74	53	34	22	19	24	38	57	77	90	94	91	81	66	50	40	37	42	1540	64.2	N	3: 7	#105	16: 0	94	*	*	*	*	9:53	19	21:52	37	*	*	*	*
11	52	69	88	101	104	99	87	69	48	31	23	24	33	49	70	87	96	95	88	74	56	41	32	32	1548	64.5		3:51	104	16:24	97	*	*	*	*	10:25	23	22:31	31	*	*	*	*
12	39	52	71	89	100	100	93	80	63	44	32	28	33	44	62	82	95	99	93	82	66	48	33	27	1555	64.8		4:33	101	16:50	99	*	*	*	*	10:55	28	23:10	27	*	*	*	*
13	30	39	54	73	89	95	94	86	73	57	43	35	36	43	57	74	91	99	98	89	76	58	41	30	1560	65.0		5:15	96	17:19	100	*	*	*	*	11:23	35	23:50	27	*	*	*	*
14	27	31	41	57	74	85	89	86	78	67	54	44	42	46	55	68	84	96	99	94	83	69	52	38	1559	65.0		5:57	89	17:51	99	*	*	*	*	11:51	42	*	*	*	*	*	*
15	30	30	35	45	59	72	80	82	78	72	63	54	49	50	56	65	77	89	97	96	89	77	64	50	1559	65.0		6:42	82	18:25	97	*	*	*	*	0:33	29	12:20	49	*	*	*	*
16	39	33	34	39	48	59	69	74	75	72	68	62	57	56	58	64	73	82	90	94	91	83	73	61	1554	64.8		7:35	75	19: 2	94	*	*	*	*	1:21	33	12:52	56	*	*	*	*
17	50	42	38	39	43	49	57	65	69	70	69	67	64	62	63	65	70	76	83	88	89	86	79	71	1554	64.8	U	8:56	70	19:45	89	*	*	*	*	2:22	38	13:29	62	*	*	*	*
18	62	53	46	42	42	43	48	54	60	65	67	69	69	69	68	68	69	72	76	80	84	84	82	77	1549	64.5		12: 3	69	20:44	84	*	*	*	*	3:48	41	14:42	68	*	*	*	*
19	71	64	57	50	44	42	42	45	51	57	63	68	72	74	74	72	70	69	70	72	76	79	81	81	1544	64.3		13:31	74	22:23	81	*	*	*	*	5:23	41	17: 7	69	*	*	*	*
20	78	74	67	59	50	43	39	39	42	48	56	65	72	76	78	77	73	69	66	65	67	71	76	80	1530	63.8		14: 6	78	*	*	*	*	6:36	38	18:43	65	*	*	*	*		
21	82	81	77	69	59	48	40	35	35	40	48	59	69	77	81	81	77	71	64	60	59	62	68	76	1518	63.3		0: 9	82	14:30	82	*	*	*	*	7:28	34	19:39	59	*	*	*	*
22	82	86	84	78	68	56	43	34	31	33	40	51	64	76	83	84	81	74	64	56	52	53	58	67	1498	62.4		1:14	86	14:50	84	*	*	*	*	8: 8	31	20:19	52	*	*	*	*
23	78	86	89	86	78	65	50	38	30	28	33	44	58	72	83	87	85	77	67	55	47	45	48	57	1486	61.9		2: 0	89	15: 9	87	*	*	*	*	8:42	28	20:54	45	*	*	*	*
24	70	82	91	92	86	74	59	44	32	27	29	38	51	67	81	88	88	82	70	57	45	38	39	46	1476	61.5		2:40	92	15:29	89	*	*	*	*	9:13	27	21:26	37	*	*	*	*
25	59	74	87	94	92	83	69	53	38	29	27	33	45	62	78	88	91	86	75	61	46	35	31	35	1471	61.3	F	3:17	94	15:50	91	*	*	*	*	9:41	27	21:58	31	*	*	*	*
26	46	63	79	91	95	90	78	63	46	34	29	32	41	56	73	87	93	91	81	67	50	35	27	27	1474	61.4		3:52	95	16:11	93	*	*	*	*	10: 8	29	22:29	26	*	*	*	*
27	35	50	68	84	93	93	85	72	56	42	34	33	40	52	69	84	94	94	87	74	57	40	27	23	1486	61.9		4:28	94	16:33	95	*	*	*	*	10:33	33	23: 1	23	*	*	*	*
28	27	38	54	73	87	92	89	79	66	51	41	37	41	50	64	80	92	96	92	81	65	48	32	23	1498	62.4		5: 5	92	16:57	96	*	*	*	*	10:57	37	23:35	22	*	*	*	*
29	23	29	42	59	76	86	88	83	73	61	50	43	44	51	62	75	89	96	96	87	74	58	41	28	1514	63.1		5:43	88	17:24	97	*	*	*	*	11:22	43	*	*	*	*	*	*
30	23	25	33	46	62	75	82	82	77	68	59	51	49	53	61	72	84	93	97	92	82	68	53	38	1525	63.5		6:27	83	17:54	97	*	*	*	*	0:12	23	11:48	49	*	*	*	*

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	45904	63.8	10日3時7分	105	1	9日9時16分	18	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)

2018 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	28	26	29	36	48	62	72	77	76	72	66	59	56	57	62	70	79	88	94	94	87	77	64	51	1530	63.8		7:19	77	18:28	95	*	*	*	*	0:57	26	12:17	55	*	*	*	*
2	39	32	30	32	38	48	59	67	71	71	69	66	63	62	64	69	75	81	88	91	89	83	74	64	1525	63.5	L	8:37	71	19:10	91	*	*	*	*	1:56	30	12:50	62	*	*	*	*
3	53	43	36	33	34	38	45	54	61	66	69	70	69	68	67	69	71	75	79	83	86	85	81	75	1510	62.9		11: 2	70	20:12	86	*	*	*	*	3:24	33	13:44	67	*	*	*	*
4	67	58	48	40	35	33	35	41	49	58	65	70	73	74	73	71	70	69	71	73	77	80	82	81	1493	62.2		12:52	74	22:10	82	*	*	*	*	5: 4	33	16:38	69	*	*	*	*
5	78	72	63	53	43	34	30	31	37	46	57	67	74	78	78	75	70	66	63	63	65	70	76	81	1470	61.3		13:36	78	*	*	*	*	6:22	30	18:40	62	*	*	*	*		
6	84	83	78	68	55	42	32	27	28	35	47	60	72	80	83	81	74	66	58	53	52	56	64	74	1452	60.5		0:15	84	14: 6	83	*	*	*	*	7:21	27	19:40	52	*	*	*	*
7	83	88	88	82	70	55	40	29	25	28	37	52	68	80	86	87	81	70	57	47	42	42	49	60	1446	60.3		1:28	89	14:31	87	*	*	*	*	8: 7	25	20:24	41	*	*	*	*
8	75	87	93	92	84	70	53	37	28	26	31	44	61	78	89	91	87	77	61	46	35	31	34	44	1454	60.6		2:21	93	14:54	92	*	*	*	*	8:46	25	21: 2	31	*	*	*	*
9	60	77	90	95	92	83	67	49	35	28	29	38	53	72	88	95	94	85	70	51	34	25	24	30	1464	61.0	N	3: 7	95	15:17	96	*	*	*	*	9:19	28	21:39	23	*	*	*	*
10	43	62	81	93	95	90	79	63	46	35	32	37	48	66	84	96	99	92	79	61	40	25	18	20	1484	61.8		3:48	95	15:42	99	*	*	*	*	9:50	32	22:15	18	*	*	*	*
11	30	46	66	84	93	93	86	74	58	44	37	38	46	60	78	94	101	98	87	71	51	32	19	16	1502	62.6		4:28	94	16:10	101	*	*	*	*	10:19	37	22:50	16	*	*	*	*
12	21	33	51	71	85	90	88	80	68	55	45	42	47	57	71	88	99	101	94	80	63	43	26	18	1516	63.2		5: 7	90	16:40	#102	*	*	*	*	10:48	42	23:27	17	*	*	*	*
13	18	26	39	56	73	84	86	82	75	64	54	48	49	56	67	81	94	100	97	87	72	55	38	25	1526	63.6		5:47	86	17:12	100	*	*	*	*	11:18	48	*	*	*	*	*	*
14	21	23	32	45	60	74	80	80	76	70	62	55	53	57	64	75	86	95	97	91	79	65	50	36	1526	63.6		6:30	81	17:45	97	*	*	*	*	0: 5	21	11:49	53	*	*	*	*
15	28	26	30	38	50	62	72	76	75	72	67	62	59	59	64	70	79	87	92	91	84	73	60	48	1524	63.5		7:19	76	18:19	92	*	*	*	*	0:46	26	12:22	59	*	*	*	*
16	38	32	32	36	43	52	61	68	71	71	70	67	65	63	65	68	73	79	84	86	84	77	68	58	1511	63.0		8:29	71	18:58	86	*	*	*	*	1:35	32	13: 2	63	*	*	*	*
17	49	42	38	37	40	45	52	59	65	68	69	70	69	68	67	67	69	72	75	79	79	77	72	66	1494	62.3	U	10:46	70	19:49	80	*	*	*	*	2:41	37	14:20	67	*	*	*	*
18	59	52	46	41	40	41	44	50	57	63	67	70	72	72	71	69	67	66	67	69	72	73	73	71	1472	61.3		12:35	72	21:21	74	*	*	*	*	4: 9	39	16:53	66	*	*	*	*
19	67	61	55	48	43	39	39	42	48	55	63	69	73	75	75	72	67	63	60	60	63	66	70	72	1445	60.2		13:15	76	23:29	72	*	*	*	*	5:34	39	18:28	60	*	*	*	*
20	72	69	64	57	49	42	37	37	40	48	57	66	73	78	78	75	69	62	55	52	52	56	63	69	1420	59.2		13:40	79	*	*	*	*	6:35	36	19:21	52	*	*	*	*		
21	74	75	73	66	57	47	39	34	35	41	50	61	72	79	82	79	73	63	53	45	43	45	52	62	1400	58.3		0:50	75	14: 1	82	*	*	*	*	7:21	34	19:58	43	*	*	*	*
22	72	78	79	75	67	55	44	35	32	35	44	56	69	79	85	84	77	66	53	42	35	35	41	52	1390	57.9		1:43	80	14:22	85	*	*	*	*	7:59	32	20:32	34	*	*	*	*
23	65	77	83	83	76	65	52	40	33	33	39	50	64	78	87	88	83	72	56	41	30	26	29	39	1389	57.9		2:26	84	14:43	89	*	*	*	*	8:32	32	21: 4	26	*	*	*	*
24	54	70	82	87	84	75	62	48	38	34	37	46	60	75	87	92	89	78	63	45	29	20	19	27	1401	58.4		3: 6	87	15: 5	92	*	*	*	*	9: 3	34	21:35	19	*	*	*	*
25	41	60	77	87	89	84	72	58	45	38	37	44	56	71	86	95	94	86	71	52	33	19	14	17	1426	59.4	F	3:43	90	15:28	96	*	*	*	*	9:31	37	22: 8	14	*	*	*	*
26	28	46	66	82	90	89	81	68	54	44	40	44	53	67	83	95	98	93	80	62	42	24	13	11	1453	60.5		4:21	90	15:53	99	*	*	*	*	9:59	40	22:41	11	*	*	*	*
27	18	32	52	72	85	89	86	77	64	52	46	46	52	63	78	92	100	98	88	73	53	33	18	11	1478	61.6		4:59	89	16:20	100	*	*	*	*	10:26	45	23:17	# 10	*	*	*	*
28	12	22	38	58	75	85	86	81	72	61	53	50	53	61	73	86	97	101	95	82	65	46	28	16	1496	62.3		5:40	86	16:50	101	*	*	*	*	10:54	50	23:56	13	*	*	*	*
29	13	17	27	43	61	75	81	81	76	69	60	55	55	61	69	80	91	98	97	89	76	60	42	27	1503	62.6		6:26	82	17:24	99	*	*	*	*	11:25	54	*	*	*	*	*	*
30	19	17	22	32	46	61	72	76	76	72	67	61	59	61	66	74	83	91	95	91	83	71	57	42	1494	62.3		7:22	77	18: 3	95	*	*	*	*	0:42	17	12: 0	59	*	*	*	*
31	30	24	23	27	35	47	59	68	72	72	71	67	64	63	65	69	74	81	86	88	84	77	68	57	1471	61.3		8:42	72	18:50	88	*	*	*	*	1:39	23	12:46	63	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	45665	61.4	12日 16時 40分	102	1	27日 23時 17分	10	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)

2018 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	45	36	30	28	31	37	46	57	64	69	71	71	69	67	65	66	67	70	74	78	80	78	74	68	1441	60.0	L	10:28	71	19:59	80	*	*	*	*	2:56	28	14:12	65	*	*	*	*
2	60	50	42	35	32	32	37	45	55	63	69	73	74	72	69	65	63	61	62	65	69	72	74	73	1412	58.8		11:51	74	22:10	74	*	*	*	*	4:27	32	17: 9	61	*	*	*	*
3	70	64	56	47	39	33	32	36	45	55	65	73	77	78	74	68	61	55	52	52	55	61	67	73	1388	57.8		12:41	78	*	*	*	*	5:43	32	18:36	51	*	*	*	*		
4	75	74	69	61	50	40	34	33	37	46	59	70	79	82	81	75	65	54	45	41	41	46	55	65	1377	57.4		0:17	75	13:15	82	*	*	*	*	6:42	32	19:30	40	*	*	*	*
5	74	79	79	73	63	51	40	34	34	40	51	66	78	86	87	82	72	58	44	34	29	31	39	52	1376	57.3		1:30	80	13:43	87	*	*	*	*	7:29	33	20:12	29	*	*	*	*
6	66	78	83	82	76	64	50	39	35	37	46	59	75	87	92	90	81	66	48	32	23	21	25	37	1392	58.0		2:23	83	14:10	92	*	*	*	*	8: 8	35	20:49	20	*	*	*	*
7	54	70	82	86	84	75	62	48	40	38	43	54	69	85	95	96	89	76	58	38	22	15	15	23	1417	59.0		3: 8	86	14:38	97	*	*	*	*	8:43	38	21:24	14	*	*	*	*
8	39	58	75	85	88	83	73	60	48	42	43	50	63	79	94	100	97	85	69	48	28	15	11	15	1448	60.3	N	3:49	88	15: 7	100	*	*	*	*	9:16	42	21:58	10	*	*	*	*
9	26	44	64	80	87	87	81	70	57	48	45	50	59	73	89	100	101	93	79	60	39	21	11	11	1475	61.5		4:26	88	15:38	102	*	*	*	*	9:49	45	22:32	10	*	*	*	*
10	18	32	51	70	83	87	84	77	67	56	50	50	57	67	82	95	102	98	87	71	51	31	17	12	1495	62.3		5: 3	87	16:10	102	*	*	*	*	10:22	49	23: 7	11	*	*	*	*
11	14	24	40	58	74	83	84	80	73	64	55	53	56	64	75	88	98	100	92	79	62	44	27	17	1504	62.7		5:40	84	16:42	100	*	*	*	*	10:56	53	23:43	15	*	*	*	*
12	15	21	32	47	64	76	81	80	76	69	62	57	56	61	69	80	90	96	94	84	71	55	39	26	1501	62.5		6:20	81	17:16	96	*	*	*	*	11:31	56	*	*	*	*	*	*
13	20	21	28	39	53	66	75	78	76	72	67	61	59	60	65	73	81	88	91	86	76	63	49	37	1484	61.8		7: 4	78	17:50	91	*	*	*	*	0:20	20	12: 8	59	*	*	*	*
14	28	25	28	35	45	57	67	73	74	73	70	66	62	61	63	67	73	79	83	83	78	69	58	47	1464	61.0		7:58	74	18:28	84	*	*	*	*	1: 1	25	12:54	61	*	*	*	*
15	38	32	30	33	39	48	57	65	70	72	71	69	66	64	63	63	66	70	74	76	75	71	63	55	1430	59.6	U	9: 8	72	19:14	76	*	*	*	*	1:50	30	14: 6	63	*	*	*	*
16	47	40	36	35	37	42	49	57	64	69	71	71	70	67	64	62	61	62	64	67	69	69	66	61	1400	58.3		10:34	71	20:28	69	*	*	*	*	2:52	35	16: 6	61	*	*	*	*
17	55	49	44	39	37	39	43	49	57	64	69	72	73	71	68	63	58	55	54	56	59	63	65	64	1366	56.9		11:43	73	22:27	65	*	*	*	*	4: 9	37	17:46	54	*	*	*	*
18	62	58	52	46	41	38	39	43	50	58	66	72	76	75	72	66	58	51	47	46	48	53	59	64	1340	55.8		12:27	76	*	*	*	*	5:22	38	18:46	45	*	*	*	*		
19	66	65	62	55	48	42	39	39	44	52	62	71	77	80	77	71	61	51	41	36	37	41	50	59	1326	55.3		0:14	66	13: 0	80	*	*	*	*	6:19	38	19:29	36	*	*	*	*
20	67	71	70	65	58	49	42	39	41	48	57	68	78	83	83	77	67	53	40	30	26	29	38	50	1329	55.4		1:22	71	13:28	84	*	*	*	*	7: 6	39	20: 5	26	*	*	*	*
21	62	72	76	75	68	58	49	42	41	44	53	65	77	86	89	85	74	59	43	28	19	18	24	37	1344	56.0		2:13	76	13:55	89	*	*	*	*	7:46	40	20:40	18	*	*	*	*
22	53	68	78	81	78	69	58	48	43	44	50	61	74	86	93	92	83	69	50	31	17	11	13	23	1373	57.2		2:56	81	14:22	93	*	*	*	*	8:22	43	21:14	10	*	*	*	*
23	40	59	75	84	85	79	69	57	48	46	49	57	70	84	95	98	92	79	61	39	20	8	5	11	1410	58.8	F	3:37	85	14:50	98	*	*	*	*	8:56	46	21:50	5	*	*	*	*
24	25	45	66	80	87	85	78	67	56	49	50	55	66	79	93	101	100	90	73	52	30	13	4	4	1448	60.3		4:18	87	15:21	102	*	*	*	*	9:29	49	22:27	# 3	*	*	*	*
25	13	30	52	71	83	87	84	76	65	55	52	54	62	73	88	100	104	98	85	66	44	23	9	3	1477	61.5		4:59	87	15:55	#104	*	*	*	*	10: 2	52	23: 6	# 3	*	*	*	*
26	6	18	36	57	74	83	85	80	72	62	55	54	59	68	80	93	102	102	93	79	60	39	20	9	1486	61.9		5:42	85	16:31	103	*	*	*	*	10:37	54	23:48	6	*	*	*	*
27	6	11	24	42	61	75	81	81	77	69	60	56	57	63	71	83	94	100	97	87	72	55	36	21	1479	61.6		6:28	82	17:11	100	*	*	*	*	11:17	56	*	*	*	*	*	*
28	13	12	18	30	47	63	74	78	77	73	66	60	57	59	64	72	82	90	93	89	80	67	52	36	1452	60.5		7:21	78	17:55	93	*	*	*	*	0:34	11	12: 2	57	*	*	*	*
29	24	19	19	25	36	50	63	72	75	75	71	65	60	58	59	63	69	77	83	84	81	73	63	51	1415	59.0		8:22	75	18:47	85	*	*	*	*	1:26	18	13: 2	58	*	*	*	*
30	39	30	26	26	31	40	52	63	71	74	74	71	66	61	58	57	59	63	68	73	75	73	69	62	1381	57.5	L	9:29	74	20: 0	75	*	*	*	*	2:27	25	14:40	57	*	*	*	*

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	42630	59.2	25日 15時 55分	104	1	25日 23時 6分	3	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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	53	44	36	32	32	35	43	54	64	71	75	75	72	67	60	55	52	52	54	58	63	67	68	67	1349	56.2		10:34	75	21:59	68	*	*	*	*	3:37	31	16:48	52	*	*	*	*
2	63	57	49	42	37	36	39	47	57	67	74	78	78	74	67	58	50	45	42	43	48	55	61	66	1333	55.5		11:30	78	*	*	*	*	4:48	36	18:12	42	*	*	*	*		
3	67	66	62	54	47	41	40	43	50	61	71	79	82	81	76	66	54	43	35	32	34	40	49	59	1332	55.5		0:9	67	12:16	83	*	*	*	*	5:50	39	19:11	32	*	*	*	*
4	67	71	70	66	58	49	44	43	46	55	66	77	85	87	84	76	63	47	34	26	23	26	35	48	1346	56.1		1:29	71	12:55	87	*	*	*	*	6:43	42	19:57	23	*	*	*	*
5	61	70	75	75	69	60	51	46	46	51	60	73	84	91	91	85	73	57	39	25	17	16	22	35	1372	57.2		2:27	75	13:31	92	*	*	*	*	7:29	45	20:36	16	*	*	*	*
6	51	66	75	79	78	71	60	51	48	49	56	66	80	91	96	93	83	68	49	30	17	11	13	23	1404	58.5		3:12	79	14:6	96	*	*	*	*	8:11	47	21:12	11	*	*	*	*
7	38	57	72	80	82	79	70	60	52	50	53	61	73	87	97	99	92	79	61	40	22	11	9	14	1438	59.9	N	3:52	82	14:41	99	*	*	*	*	8:51	50	21:47	9	*	*	*	*
8	27	45	64	77	84	83	78	68	58	52	52	57	67	80	93	100	98	88	72	52	32	16	9	10	1462	60.9		4:27	84	15:15	101	*	*	*	*	9:29	51	22:20	8	*	*	*	*
9	19	34	53	71	81	85	82	75	65	57	53	55	62	73	86	97	100	94	81	64	44	25	13	10	1479	61.6		5:1	85	15:50	101	*	*	*	*	10:7	53	22:54	10	*	*	*	*
10	14	26	42	61	76	83	83	79	71	62	55	54	58	66	78	90	98	97	88	73	55	36	21	13	1479	61.6		5:33	84	16:24	99	*	*	*	*	10:44	54	23:27	12	*	*	*	*
11	13	21	34	51	67	78	82	80	75	67	59	55	55	61	70	81	91	95	90	79	64	47	31	20	1466	61.1		6:7	82	16:59	95	*	*	*	*	11:21	54	*	*	*	*	*	*
12	16	19	28	42	57	71	78	79	76	70	63	57	55	57	63	72	82	88	89	82	70	56	41	28	1439	60.0		6:44	79	17:34	90	*	*	*	*	0:2	16	12:0	55	*	*	*	*
13	21	20	25	36	49	62	72	76	76	72	67	60	56	55	58	64	72	79	83	81	73	62	49	37	1405	58.5		7:24	77	18:11	83	*	*	*	*	0:37	20	12:44	55	*	*	*	*
14	28	24	26	32	42	54	64	72	75	73	69	64	59	56	55	57	62	68	73	75	72	65	56	46	1367	57.0		8:10	75	18:55	75	*	*	*	*	1:14	24	13:41	55	*	*	*	*
15	37	31	29	31	38	47	57	66	71	73	72	68	63	58	55	54	55	58	62	66	67	65	60	53	1336	55.7	U	9:1	73	19:53	67	*	*	*	*	1:56	29	15:4	53	*	*	*	*
16	45	39	35	34	36	42	50	59	67	72	73	72	68	63	57	53	50	49	51	55	59	61	61	58	1309	54.5		9:57	73	21:23	61	*	*	*	*	2:47	34	16:40	49	*	*	*	*
17	53	48	43	40	39	41	46	53	62	69	74	75	73	68	62	55	48	43	41	43	48	53	58	60	1295	54.0		10:53	75	23:20	60	*	*	*	*	3:51	39	17:56	41	*	*	*	*
18	60	57	53	48	44	43	44	49	57	65	73	77	78	75	69	60	49	40	34	32	35	42	50	58	1292	53.8		11:43	78	*	*	*	*	5:0	43	18:51	32	*	*	*	*		
19	63	64	62	58	53	48	46	48	53	61	70	78	82	82	77	67	55	42	30	24	23	29	38	50	1303	54.3		0:57	64	12:27	83	*	*	*	*	6:2	46	19:36	23	*	*	*	*
20	61	68	70	68	63	56	51	49	51	58	67	77	84	88	86	77	64	48	32	20	14	16	24	38	1330	55.4		2:2	70	13:6	88	*	*	*	*	6:55	49	20:17	14	*	*	*	*
21	53	66	74	76	73	66	58	53	52	55	63	73	84	92	93	88	76	59	40	22	10	7	11	23	1367	57.0		2:52	76	13:44	94	*	*	*	*	7:42	51	20:58	7	*	*	*	*
22	40	59	73	80	81	76	67	58	54	54	59	68	80	92	99	97	89	73	53	31	13	3	2	9	1410	58.8		3:36	81	14:22	99	*	*	*	*	8:26	53	21:38	2	*	*	*	*
23	25	45	65	78	83	82	76	66	58	54	56	62	73	86	98	103	99	87	68	46	23	7	-1	1	1440	60.0	F	4:18	84	15:1	103	*	*	*	*	9:8	54	22:20	#-1	*	*	*	*
24	11	30	52	70	81	85	82	74	63	56	54	57	65	77	92	102	104	97	83	63	39	18	4	-1	1458	60.8		4:59	85	15:42	#105	*	*	*	*	9:50	53	23:2	#-1	*	*	*	*
25	3	16	36	58	74	82	83	79	70	60	53	53	58	67	80	94	103	102	92	77	57	34	16	5	1452	60.5		5:39	84	16:24	104	*	*	*	*	10:33	52	23:43	2	*	*	*	*
26	3	9	23	44	63	76	82	81	75	65	56	51	52	58	67	81	93	99	96	86	70	52	32	16	1430	59.6		6:19	82	17:8	99	*	*	*	*	11:19	51	*	*	*	*	*	*
27	9	9	17	32	51	67	77	80	78	71	61	53	49	51	56	66	78	88	91	87	78	64	48	31	1392	58.0		7:0	80	17:56	91	*	*	*	*	0:25	8	12:9	49	*	*	*	*
28	20	15	18	26	40	57	70	77	78	75	68	58	51	47	49	54	62	72	79	82	78	70	59	46	1351	56.3		7:42	79	18:49	82	*	*	*	*	1:8	15	13:9	47	*	*	*	*
29	33	25	23	27	35	48	62	73	78	77	73	66	57	50	46	46	49	55	63	69	71	69	64	56	1315	54.8	L	8:27	78	19:54	71	*	*	*	*	1:52	23	14:27	46	*	*	*	*
30	47	38	33	32	35	43	54	66	75	78	77	73	66	57	49	44	42	43	48	54	60	63	63	60	1300	54.2		9:17	78	21:31	63	*	*	*	*	2:41	32	16:8	42	*	*	*	*
31	56	50	44	40	39	42	49	59	69	77	80	79	74	66	57	47	40	36	36	39	45	51	56	59	1290	53.8		10:13	80	23:53	60	*	*	*	*	3:39	39	17:39	35	*	*	*	*

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	42741	57.4	24日 15時 42分	105	1	24日 23時 2分	-1	2