

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40°50' N

経度：140°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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	41	38	34	30	25	22	23	29	36	43	48	50	48	44	38	31	23	17	14	16	21	28	35	41	775	32.3		11: 8	50	*	*	*	*	*	*	*	5:12	22	18: 6	14	*	*	*	*	
2	44	45	42	38	32	26	23	24	29	37	43	49	52	51	46	38	29	21	14	11	13	19	27	35	788	32.8		0:40	45	12:19	52	*	*	*	*	*	*	6:16	23	19: 4	11	*	*	*	*
3	43	48	49	46	40	33	27	23	25	30	38	45	51	55	53	47	37	27	17	10	8	11	19	28	810	33.8		1:41	49	13:17	55	*	*	*	*	*	*	7:14	23	19:54	8	*	*	*	*
4	38	47	53	52	47	40	32	26	23	25	32	40	48	55	58	55	46	34	23	13	7	6	11	21	832	34.7		2:27	53	14: 3	58	*	*	*	*	*	*	8: 8	23	20:40	5	*	*	*	*
5	32	43	52	57	54	47	38	31	25	22	26	34	44	53	59	61	55	43	29	18	9	4	5	13	854	35.6		3: 6	57	14:43	61	*	*	*	*	*	*	8:56	22	21:22	4	*	*	*	*
6	24	37	49	57	58	53	44	35	28	23	22	27	37	48	57	62	61	51	37	24	13	6	3	6	862	35.9	N	3:42	59	15:18	63	*	*	*	*	*	*	9:40	22	22: 0	3	*	*	*	*
7	16	30	43	54	59	57	49	40	32	25	21	22	30	41	53	60	63	57	45	31	18	9	4	3	862	35.9		4:15	59	15:50	63	*	*	*	*	*	*	10:20	21	22:35	3	*	*	*	*
8	10	22	36	48	57	59	54	44	35	27	22	20	23	33	46	56	61	60	52	38	24	14	6	3	850	35.4		4:47	59	16:21	62	*	*	*	*	*	*	10:55	20	23: 6	3	*	*	*	*
9	6	15	29	42	52	57	56	48	39	30	23	19	19	26	37	49	57	59	55	44	31	19	10	5	827	34.5		5:16	57	16:52	59	*	*	*	*	*	*	11:28	19	23:34	4	*	*	*	*
10	5	11	22	35	47	54	55	51	42	33	25	20	18	21	29	40	50	56	55	48	37	25	15	9	803	33.5		5:44	56	17:26	56	*	*	*	*	*	*	11:59	18	*	*	*	*	*	*
11	6	9	17	28	40	49	53	52	45	37	28	22	18	18	23	31	41	49	52	49	42	31	21	13	774	32.3		6:14	53	18: 4	52	*	*	*	*	*	*	0: 1	6	12:31	17	*	*	*	*
12	9	9	14	23	33	43	49	51	47	40	32	25	20	18	19	25	32	41	46	48	44	36	27	19	750	31.3		6:47	51	18:47	48	*	*	*	*	*	*	0:29	9	13: 7	18	*	*	*	*
13	14	12	14	19	27	36	44	48	48	43	36	28	23	19	18	20	25	32	39	43	44	40	33	26	731	30.5		7:25	48	19:37	44	*	*	*	*	*	*	1: 2	12	13:52	18	*	*	*	*
14	20	17	16	18	23	30	38	44	46	45	40	33	27	23	20	18	20	24	30	36	40	41	38	32	719	30.0	U	8: 8	46	20:39	41	*	*	*	*	*	*	1:45	16	14:56	18	*	*	*	*
15	27	23	20	20	22	26	32	38	43	45	43	38	33	27	23	19	18	18	22	27	33	38	39	38	712	29.7		8:59	45	21:58	39	*	*	*	*	*	*	2:47	20	16:16	17	*	*	*	*
16	34	30	27	24	23	24	27	33	38	43	44	43	39	34	29	23	18	15	15	18	25	31	37	40	714	29.8		10: 2	44	23:36	41	*	*	*	*	*	*	4:10	23	17:30	14	*	*	*	*
17	41	38	35	31	27	25	25	28	33	39	43	45	45	42	36	29	22	15	10	10	15	22	30	38	724	30.2		11:22	46	*	*	*	*	*	*	5:28	24	18:32	10	*	*	*	*		
18	43	45	43	39	34	28	25	25	28	33	40	45	49	49	46	38	29	19	10	5	6	11	20	30	740	30.8		1: 0	45	12:38	49	*	*	*	*	*	*	6:36	24	19:27	5	*	*	*	*
19	40	48	50	48	42	35	28	24	24	27	34	41	48	54	54	49	38	26	14	5	0	1	9	20	759	31.6		1:58	50	13:37	55	*	*	*	*	*	*	7:37	23	20:19	0	*	*	*	*
20	33	45	53	55	50	42	34	26	22	22	26	35	44	53	59	58	50	36	22	10	0	-5	-2	8	776	32.3		2:44	55	14:26	59	*	*	*	*	*	*	8:33	21	21: 8	-5	*	*	*	*
21	22	37	50	58	58	50	40	31	23	19	19	26	36	48	57	63	60	48	33	18	5	-5	-8	-3	785	32.7	F	3:26	59	15:11	63	*	*	*	*	*	*	9:25	18	21:54	-8	*	*	*	*
22	10	26	42	55	61	58	48	37	27	19	14	17	26	38	51	61	64	58	45	28	14	1	-7	-8	785	32.7		4: 6	61	15:55	# 64	*	*	*	*	*	*	10:13	14	22:38	# -9	*	*	*	*
23	0	15	32	48	59	62	55	43	32	22	14	11	15	27	40	53	62	63	54	39	24	10	-1	-8	771	32.1		4:46	62	16:39	63	*	*	*	*	*	*	10:58	11	23:20	-8	*	*	*	*
24	-6	5	21	38	52	61	60	50	38	27	17	10	8	15	28	42	53	60	58	48	34	20	9	-1	747	31.1		5:25	62	17:23	60	*	*	*	*	*	*	11:41	8	*	*	*	*	*	*
25	-5	0	12	28	43	55	60	56	45	33	22	13	7	8	17	29	41	51	55	52	42	29	18	9	720	30.0		6: 4	60	18: 9	55	*	*	*	*	*	*	0: 1	-5	12:24	7	*	*	*	*
26	2	0	7	20	34	46	55	57	50	39	28	19	11	7	10	19	30	40	47	50	46	37	26	18	698	29.1		6:44	57	18:57	50	*	*	*	*	*	*	0:42	0	13: 9	7	*	*	*	*
27	11	7	7	15	26	38	47	53	52	45	35	25	17	11	9	12	20	29	37	42	44	40	33	26	681	28.4		7:25	54	19:51	44	*	*	*	*	*	*	1:24	6	13:58	9	*	*	*	*
28	20	15	13	14	21	30	40	47	50	48	41	32	24	18	13	11	14	20	27	33	38	39	37	32	677	28.2	L	8: 8	50	20:55	39	*	*	*	*	*	*	2:12	12	14:59	11	*	*	*	*
29	28	24	20	18	20	25	32	39	44	46	44	38	32	25	20	15	13	14	18	24	30	34	37	36	676	28.2		8:58	46	22:25	37	*	*	*	*	*	*	3:13	18	16:13	13	*	*	*	*
30	34	32	29	25	23	23	27	32	38	42	44	42	39	33	28	22	17	13	13	16	22	27	32	36	689	28.7		10: 4	44	*	*	*	*	*	*	4:30	22	17:31	12	*	*	*	*		
31	38	38	36	33	29	25	24	27	31	37	41	43	43	41	36	30	23	16	11	10	14	19	26	33	704	29.3		0:26	39	11:38	44	*	*	*	*	*	*	5:48	24	18:40	10	*	*	*	*

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	23595	31.7	22日 15時 55分	64	1	22日 22時 38分	-9	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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		
1	39	43	43	40	36	30	25	24	26	30	36	41	45	46	44	38	30	21	13	8	8	12	18	27	723	30.1		1:38	43	12:59	46	*	*	*	*	6:59	24	19:38	7	*	*	*	*
2	35	43	48	47	42	36	29	24	22	24	30	36	43	48	50	46	38	28	18	10	5	5	10	19	736	30.7		2:23	48	13:52	50	*	*	*	*	8:0	22	20:28	4	*	*	*	*
3	30	40	48	52	49	42	34	27	21	20	23	30	39	47	53	53	46	35	23	13	5	1	3	11	745	31.0		2:59	52	14:32	54	*	*	*	*	8:50	19	21:10	1	*	*	*	*
4	23	35	46	53	53	47	39	30	23	18	17	23	33	43	52	56	53	43	30	18	8	1	-1	4	747	31.1		3:32	54	15:7	56	*	*	*	*	9:32	17	21:47	-1	*	*	*	*
5	15	29	41	51	55	52	43	33	25	18	14	16	25	37	48	55	57	50	37	24	12	3	-2	-1	737	30.7	N	4:2	55	15:40	57	*	*	*	*	10:9	14	22:20	-2	*	*	*	*
6	8	21	35	47	54	54	47	37	27	19	13	11	17	29	41	52	57	54	44	30	17	7	0	-2	719	30.0		4:29	55	16:11	57	*	*	*	*	10:42	11	22:50	-2	*	*	*	*
7	3	14	29	42	52	55	50	41	30	20	13	9	11	20	33	45	54	55	49	37	23	11	3	-1	698	29.1		4:55	55	16:42	55	*	*	*	*	11:12	9	23:16	-2	*	*	*	*
8	0	9	22	36	47	53	52	44	34	23	14	8	7	13	24	37	47	53	51	42	29	17	7	2	671	28.0		5:20	54	17:15	53	*	*	*	*	11:41	7	23:41	0	*	*	*	*
9	0	6	16	30	42	50	52	47	37	26	17	10	6	8	16	28	39	48	50	45	35	23	13	6	650	27.1		5:47	52	17:51	50	*	*	*	*	12:9	6	*	*	*	*	*	*
10	3	5	13	24	36	45	50	48	41	30	20	13	8	7	11	20	31	40	46	46	40	30	19	12	638	26.6		6:16	50	18:30	47	*	*	*	*	0:8	3	12:39	7	*	*	*	*
11	7	7	11	20	30	40	46	48	44	35	25	17	11	8	9	15	23	32	39	43	41	35	26	18	630	26.3		6:48	48	19:14	43	*	*	*	*	0:36	7	13:14	8	*	*	*	*
12	13	11	12	17	25	34	41	45	44	39	30	22	15	12	10	12	17	24	31	37	40	38	32	25	626	26.1		7:23	45	20:6	40	*	*	*	*	1:9	11	14:1	10	*	*	*	*
13	20	17	16	18	23	29	36	41	43	41	35	28	22	17	13	12	13	16	22	29	34	37	36	32	630	26.3	U	8:4	43	21:15	37	*	*	*	*	1:52	16	15:12	12	*	*	*	*
14	28	24	22	22	22	26	31	36	40	41	39	35	29	24	19	15	12	11	14	19	25	31	35	36	636	26.5		8:57	41	22:55	36	*	*	*	*	3:4	22	16:42	11	*	*	*	*
15	35	32	30	27	25	25	27	30	35	38	40	39	37	32	27	21	15	10	8	10	15	22	29	35	644	26.8		10:22	40	*	*	*	*	4:46	25	18:3	8	*	*	*	*		
16	38	39	38	34	30	27	25	25	28	33	37	41	42	42	37	30	22	13	6	3	4	10	19	28	651	27.1		0:47	39	12:13	43	*	*	*	*	6:16	24	19:10	3	*	*	*	*
17	37	43	45	42	37	31	25	22	22	25	31	37	43	48	47	41	31	20	9	1	-3	-1	7	18	658	27.4		1:50	45	13:26	48	*	*	*	*	7:30	21	20:7	-3	*	*	*	*
18	31	42	49	50	45	37	29	22	17	17	22	30	39	48	53	52	43	30	17	5	-5	-8	-4	7	668	27.8		2:34	50	14:19	54	*	*	*	*	8:29	17	20:57	-8	*	*	*	*
19	21	36	48	55	53	44	34	24	16	11	12	20	31	43	53	58	54	42	27	13	0	-9	-11	-4	671	28.0		3:13	55	15:5	58	*	*	*	*	9:19	11	21:42	-11	*	*	*	*
20	10	26	42	55	58	52	41	29	18	9	5	9	19	33	46	57	60	53	38	23	8	-4	-12	-11	664	27.7	F	3:51	58	15:49	#60	*	*	*	*	10:4	5	22:24	#-13	*	*	*	*
21	0	16	34	49	59	58	48	35	22	11	2	0	7	21	36	49	58	59	49	33	18	5	-6	-11	652	27.2		4:27	#60	16:32	#60	*	*	*	*	10:45	0	23:4	-11	*	*	*	*
22	-6	7	24	41	54	60	55	42	28	16	5	-2	-2	9	23	38	50	57	54	43	28	14	3	-5	636	26.5		5:3	#60	17:14	57	*	*	*	*	11:25	-3	23:42	-8	*	*	*	*
23	-7	1	16	33	47	57	58	50	35	21	10	1	-4	0	12	27	40	49	53	48	36	23	12	4	622	25.9		5:38	59	17:56	53	*	*	*	*	12:4	-4	*	*	*	*	*	*
24	-2	0	10	25	39	50	56	53	42	29	16	7	0	-2	4	16	29	39	46	47	41	31	21	13	610	25.4		6:14	56	18:40	48	*	*	*	*	0:19	-2	12:44	-2	*	*	*	*
25	7	4	8	18	31	42	50	52	47	36	24	14	7	2	3	9	19	30	37	42	42	36	28	20	608	25.3		6:49	52	19:26	42	*	*	*	*	0:57	4	13:26	1	*	*	*	*
26	15	12	11	16	25	35	43	47	47	40	31	21	14	9	6	8	13	21	29	34	37	37	32	27	610	25.4	L	7:26	47	20:20	38	*	*	*	*	1:39	11	14:16	6	*	*	*	*
27	23	20	18	18	21	28	35	40	43	41	36	29	22	17	13	11	11	15	21	26	31	33	34	32	618	25.8		8:8	43	21:39	34	*	*	*	*	2:33	17	15:26	11	*	*	*	*
28	30	27	25	23	22	24	29	33	37	39	38	34	30	25	21	17	14	12	14	18	23	28	31	34	628	26.2		9:6	39	*	*	*	*	3:53	22	16:54	12	*	*	*	*		

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	18526	27.6	22日5時3分	60	4	20日22時24分	-13	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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				
1	34	34	32	30	26	24	24	27	31	34	36	36	36	33	29	24	19	14	11	12	15	20	26	31	638	26.6		0:7	34	10:56	36	*	*	*	*	5:27	24	18:17	11	*	*	*	*
2	36	39	39	36	32	27	23	22	24	28	32	36	38	39	37	32	25	18	11	8	8	13	19	26	648	27.0		1:30	39	12:47	39	*	*	*	*	6:49	22	19:22	8	*	*	*	*
3	34	40	43	42	38	31	25	20	19	21	26	32	38	42	43	40	32	23	14	7	4	5	11	20	650	27.1		2:11	43	13:43	44	*	*	*	*	7:51	19	20:12	4	*	*	*	*
4	30	39	45	47	43	36	28	21	15	15	19	27	35	43	47	46	39	29	18	9	2	0	4	12	649	27.0		2:44	47	14:22	48	*	*	*	*	8:38	14	20:53	0	*	*	*	*
5	24	35	45	49	47	40	31	22	15	10	12	19	29	40	48	51	46	36	24	13	4	-2	-2	5	641	26.7		3:13	49	14:56	51	*	*	*	*	9:17	10	21:29	-3	*	*	*	*
6	17	30	42	49	51	45	35	24	15	8	6	11	21	34	45	52	51	43	31	18	7	-1	-4	-1	629	26.2		3:40	51	15:28	53	*	*	*	*	9:50	6	22:0	-4	*	*	*	*
7	10	24	37	48	52	49	39	28	17	8	3	4	13	26	40	50	53	49	38	24	11	2	-4	-4	617	25.7	N	4:4	52	15:58	53	*	*	*	*	10:21	2	22:28	-5	*	*	*	*
8	4	17	32	44	51	51	43	32	19	9	2	0	5	17	32	45	52	52	44	31	17	6	-1	-4	600	25.0		4:27	52	16:29	53	*	*	*	*	10:49	-1	22:55	-4	*	*	*	*
9	1	11	26	40	49	52	47	36	23	12	3	-2	0	9	23	37	48	52	48	37	24	12	3	-1	590	24.6		4:52	52	17:2	52	*	*	*	*	11:16	-2	23:21	-2	*	*	*	*
10	0	8	20	34	45	51	49	40	28	16	6	-1	-2	3	15	28	41	49	49	43	31	19	9	3	584	24.3		5:17	51	17:36	50	*	*	*	*	11:44	-3	23:48	1	*	*	*	*
11	1	6	16	28	40	48	50	44	33	20	10	2	-1	1	9	20	33	42	47	45	37	25	15	9	580	24.2		5:45	50	18:13	47	*	*	*	*	12:12	-1	*	*	*	*	*	*
12	5	7	13	24	35	43	47	46	38	26	15	7	2	1	5	14	25	34	42	44	40	32	22	15	582	24.3		6:15	48	18:54	44	*	*	*	*	0:16	5	12:44	1	*	*	*	*
13	11	10	13	20	30	38	43	45	41	32	21	13	7	5	5	10	17	26	34	39	40	36	29	22	587	24.5		6:47	45	19:42	40	*	*	*	*	0:46	10	13:23	4	*	*	*	*
14	18	16	16	19	26	33	38	41	41	36	28	20	14	10	8	8	12	18	24	31	35	36	33	29	590	24.6	U	7:24	42	20:45	36	*	*	*	*	1:23	16	14:25	8	*	*	*	*
15	25	22	21	21	23	28	33	36	38	38	34	28	22	18	14	11	10	11	15	21	26	31	34	33	593	24.7		8:14	38	22:23	34	*	*	*	*	2:25	21	16:3	10	*	*	*	*
16	31	29	27	25	24	24	27	30	33	35	36	34	31	27	22	17	12	8	8	11	16	22	29	34	592	24.7		9:46	36	*	*	*	*	4:21	24	17:40	7	*	*	*	*		
17	36	36	34	31	27	24	22	23	26	30	33	37	38	37	32	26	18	10	4	2	5	12	20	29	592	24.7		0:28	37	12:2	38	*	*	*	*	6:9	22	18:54	2	*	*	*	*
18	37	41	42	38	33	26	21	17	18	21	27	34	40	44	43	37	27	17	7	-1	-3	1	10	21	598	24.9		1:32	42	13:20	44	*	*	*	*	7:24	17	19:52	-3	*	*	*	*
19	32	42	47	46	39	31	22	15	10	11	17	26	36	45	50	48	39	26	14	2	-6	-7	-1	11	595	24.8		2:14	48	14:12	50	*	*	*	*	8:18	10	20:40	-7	*	*	*	*
20	25	39	49	52	47	37	26	15	7	3	6	15	27	40	51	55	50	37	23	10	-2	-9	-8	1	596	24.8		2:52	52	14:57	55	*	*	*	*	9:4	3	21:24	#-10	*	*	*	*
21	16	31	46	55	54	45	32	19	8	-1	-3	3	16	31	45	55	57	48	34	19	6	-5	-10	-6	595	24.8	F	3:27	56	15:39	57	*	*	*	*	9:45	-3	22:4	#-10	*	*	*	*
22	7	23	40	53	58	53	40	25	12	0	-7	-6	4	19	35	49	57	55	44	29	15	3	-6	-8	594	24.8		4:2	58	16:20	58	*	*	*	*	10:25	-8	22:43	-9	*	*	*	*
23	0	15	32	47	57	58	48	33	18	5	-5	-10	-5	8	24	39	51	56	51	38	24	12	2	-4	594	24.8		4:36	#59	17:0	56	*	*	*	*	11:3	#-10	23:20	-5	*	*	*	*
24	-3	8	24	40	52	58	54	41	25	12	1	-7	-9	-1	14	29	42	51	52	45	32	20	11	3	594	24.8		5:9	58	17:40	53	*	*	*	*	11:40	-9	23:57	0	*	*	*	*
25	0	5	18	32	45	53	55	47	34	19	8	-1	-6	-4	6	20	32	42	48	47	38	28	19	12	597	24.9		5:42	55	18:20	48	*	*	*	*	12:17	-6	*	*	*	*	*	*
26	7	7	13	25	37	46	51	49	40	27	15	7	1	-1	3	13	24	34	41	44	41	34	25	19	602	25.1		6:15	51	19:1	44	*	*	*	*	0:34	6	12:54	-1	*	*	*	*
27	15	12	14	20	30	39	45	46	42	34	23	15	9	6	6	10	17	26	33	38	39	36	31	26	612	25.5		6:49	46	19:49	39	*	*	*	*	1:14	12	13:36	5	*	*	*	*
28	22	19	18	19	25	32	38	41	41	37	30	22	17	14	11	14	19	25	31	34	35	33	31	619	25.8	L	7:27	41	20:54	35	*	*	*	*	2:4	18	14:36	11	*	*	*	*	
29	28	26	24	22	23	26	30	34	36	36	33	29	24	21	18	16	14	15	19	23	27	31	33	33	621	25.9		8:20	36	23:6	33	*	*	*	*	3:21	22	16:8	14	*	*	*	*
30	33	32	30	27	24	23	24	27	30	32	33	33	31	28	25	21	17	14	14	16	20	24	29	33	620	25.8		10:5	33	*	*	*	*	5:2	23	17:44	13	*	*	*	*		
31	36	37	35	32	28	23	21	21	23	27	30	33	35	35	32	28	22	16	12	10	12	17	23	30	618	25.8		0:57	37	12:27	35	*	*	*	*	6:28	20	18:54	10	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18817	25.3	23日4時36分	59	1	23日11時3分	-10	3

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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	35	39	40	37	32	26	20	16	16	20	25	31	36	39	39	35	28	20	12	7	6	10	16	25	610	25.4		1:42	40	13:25	40	*	*	*	*	7:28	16	19:45	6	*	*	*	*
2	33	40	43	42	37	29	21	14	11	13	18	27	35	41	44	42	34	25	15	8	3	4	9	19	607	25.3		2:15	43	14: 4	44	*	*	*	*	8:12	11	20:26	3	*	*	*	*
3	29	38	45	46	41	33	23	14	8	6	10	19	30	40	47	47	42	31	20	10	3	0	3	12	597	24.9		2:42	46	14:38	48	*	*	*	*	8:48	6	21: 1	0	*	*	*	*
4	24	35	44	48	46	37	26	15	7	2	3	11	23	36	46	51	48	39	26	15	5	0	0	6	593	24.7		3: 7	48	15:10	51	*	*	*	*	9:20	1	21:32	-1	*	*	*	*
5	18	31	42	49	49	42	30	18	7	0	-2	3	14	29	42	51	53	46	34	21	10	2	-1	2	590	24.6	N	3:31	50	15:41	53	*	*	*	*	9:50	-2	22: 1	-1	*	*	*	*
6	12	25	39	48	52	47	36	22	10	1	-5	-3	6	20	35	48	54	51	41	28	16	6	0	1	590	24.6		3:54	52	16:12	54	*	*	*	*	10:19	-5	22:29	0	*	*	*	*
7	8	20	34	46	52	51	41	28	14	3	-4	-6	-1	12	27	42	52	54	47	35	22	12	4	2	595	24.8		4:20	53	16:45	54	*	*	*	*	10:48	-7	22:58	2	*	*	*	*
8	5	16	29	41	50	52	46	34	20	8	-1	-6	-4	5	19	34	46	52	51	42	29	18	10	5	601	25.0		4:47	53	17:19	53	*	*	*	*	11:17	-6	23:28	5	*	*	*	*
9	6	12	24	36	46	51	49	40	26	14	4	-2	-4	1	12	25	38	47	51	46	36	25	16	11	610	25.4		5:16	52	17:56	51	*	*	*	*	11:48	-4	23:59	8	*	*	*	*
10	8	11	20	31	41	48	49	44	33	20	10	3	-1	0	7	18	29	39	46	47	41	31	23	17	615	25.6		5:47	49	18:37	47	*	*	*	*	12:22	-1	*	*	*	*	*	*
11	13	13	18	26	35	42	46	45	39	28	17	10	5	3	5	12	21	30	38	42	42	37	29	23	619	25.8		6:21	46	19:26	43	*	*	*	*	0:33	13	13: 3	3	*	*	*	*
12	19	18	19	23	30	36	41	43	41	34	25	18	12	9	7	9	14	21	28	34	38	38	34	29	620	25.8		7: 1	43	20:28	39	*	*	*	*	1:14	18	14: 3	7	*	*	*	*
13	26	23	22	22	25	30	34	37	38	37	32	26	21	17	13	11	11	13	19	25	30	35	36	35	618	25.8	U	7:58	38	21:57	36	*	*	*	*	2:21	22	15:35	10	*	*	*	*
14	32	29	27	25	23	24	27	30	33	35	35	33	30	26	21	16	12	9	10	14	21	27	33	37	609	25.4		9:40	35	23:47	38	*	*	*	*	4:12	23	17:14	9	*	*	*	*
15	38	36	33	29	25	21	20	21	25	29	33	37	38	36	31	25	18	10	6	6	11	18	27	35	608	25.3		11:52	38	*	*	*	*	5:55	20	18:29	5	*	*	*	*		
16	40	42	40	35	28	21	16	13	15	20	27	34	40	43	41	35	26	16	8	2	3	9	18	29	601	25.0		0:56	42	13: 8	43	*	*	*	*	7: 4	13	19:26	2	*	*	*	*
17	39	46	47	43	34	25	15	8	6	9	17	27	37	46	49	46	37	25	14	4	-1	1	9	21	604	25.2		1:42	47	14: 0	49	*	*	*	*	7:55	6	20:15	-1	*	*	*	*
18	34	45	52	50	42	30	19	8	1	0	6	17	30	42	52	54	47	35	23	11	1	-2	2	13	612	25.5		2:21	52	14:44	54	*	*	*	*	8:39	-1	20:59	-2	*	*	*	*
19	27	41	52	56	51	38	25	12	1	-5	-4	5	19	34	47	56	55	46	32	19	8	0	-1	6	620	25.8	F	2:57	56	15:26	57	*	*	*	*	9:21	-6	21:40	-2	*	*	*	*
20	20	35	48	57	57	48	33	18	5	-5	-9	-4	8	24	39	52	58	54	42	28	17	7	1	2	635	26.5		3:33	59	16: 5	58	*	*	*	*	10: 0	#-9	22:19	0	*	*	*	*
21	13	28	42	54	59	55	42	26	12	0	-8	-9	-1	14	30	44	54	57	49	37	25	15	7	3	648	27.0		4: 7	# 60	16:44	57	*	*	*	*	10:39	#-9	22:58	3	*	*	*	*
22	8	21	36	48	57	58	50	35	20	7	-2	-7	-5	6	21	36	47	54	53	44	32	22	14	9	664	27.7		4:40	59	17:22	55	*	*	*	*	11:15	-7	23:36	7	*	*	*	*
23	8	16	28	42	51	56	54	43	28	15	6	-1	-3	2	14	28	40	48	52	48	39	29	21	16	680	28.3		5:13	57	18: 0	52	*	*	*	*	11:51	-3	*	*	*	*	*	*
24	12	14	22	34	45	51	53	47	36	23	13	6	2	3	9	20	32	41	47	47	43	35	27	22	684	28.5		5:45	53	18:39	48	*	*	*	*	0:13	12	12:26	2	*	*	*	*
25	18	17	20	28	37	45	48	47	41	31	21	14	9	8	10	16	25	34	40	43	43	39	33	27	694	28.9		6:18	48	19:22	44	*	*	*	*	0:53	17	13: 4	8	*	*	*	*
26	24	21	21	24	30	37	42	44	41	35	28	21	16	14	13	15	20	27	33	38	40	39	36	32	691	28.8		6:56	44	20:16	40	*	*	*	*	1:41	21	13:51	13	*	*	*	*
27	29	26	24	24	26	30	35	38	39	37	33	28	23	20	18	17	18	21	26	31	35	37	37	36	688	28.7	L	7:47	39	21:41	37	*	*	*	*	2:48	24	15:10	17	*	*	*	*
28	34	31	29	26	24	25	27	31	34	35	35	33	30	27	24	21	18	18	19	23	28	32	35	37	676	28.2		9:10	35	23:39	37	*	*	*	*	4:22	24	16:48	18	*	*	*	*
29	37	36	33	29	25	22	21	23	27	31	34	35	35	33	30	26	21	17	15	17	21	27	32	36	663	27.6		11:26	35	*	*	*	*	5:47	21	18: 4	15	*	*	*	*		
30	39	40	38	34	28	22	18	17	20	25	30	35	38	39	37	32	25	19	14	12	15	20	27	34	658	27.4		0:47	40	12:47	39	*	*	*	*	6:47	17	18:59	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
720	18900	26.3	21日4時7分	60	1	21日10時39分	-9	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 青森

緯度: 40 °50 N

経度: 140 °46 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 37.0(cm)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	39	42	42	38	31	24	17	12	12	17	24	32	39	43	43	39	32	23	16	11	10	14	21	30	651	27.1		1:27	43	13:34	44	*	*	*	*	7:31	12	19:43	10	*	*	*	*
2	38	44	46	43	36	27	17	10	7	9	16	26	36	44	48	46	39	29	20	12	8	9	15	25	650	27.1		1:58	46	14:11	48	*	*	*	*	8: 9	7	20:20	8	*	*	*	*
3	35	44	49	48	42	31	20	10	4	3	8	18	31	42	50	52	47	37	26	16	10	7	11	20	661	27.5		2:25	49	14:45	52	*	*	*	*	8:43	2	20:54	7	*	*	*	*
4	31	42	50	52	47	37	25	13	4	-1	1	9	23	37	49	55	53	45	33	22	13	8	8	15	671	28.0		2:51	52	15:18	55	*	*	*	*	9:15	-1	21:27	8	*	*	*	*
5	26	38	49	55	53	44	31	17	6	-2	-4	2	14	29	44	54	57	52	41	29	19	11	8	12	685	28.5	N	3:19	55	15:52	57	*	*	*	*	9:48	-4	22: 0	8	*	*	*	*
6	21	33	46	54	57	51	38	24	11	1	-4	-3	6	20	36	49	57	57	48	36	25	17	11	11	702	29.3		3:48	57	16:27	58	*	*	*	*	10:21	#-5	22:34	10	*	*	*	*
7	17	28	41	51	57	56	46	31	17	6	-1	-4	0	12	27	42	53	58	54	44	32	23	16	13	719	30.0		4:19	58	17: 4	58	*	*	*	*	10:55	-4	23: 9	13	*	*	*	*
8	15	24	35	46	54	57	52	40	25	13	4	-1	-1	6	18	33	45	54	55	49	39	29	22	17	730	30.4		4:52	57	17:43	56	*	*	*	*	11:31	-2	23:46	15	*	*	*	*
9	16	20	29	40	49	54	54	46	34	21	11	4	1	3	12	24	36	46	52	51	45	35	28	22	733	30.5		5:27	55	18:27	53	*	*	*	*	12:11	1	*	*	*	*	*	*
10	19	19	25	34	42	49	52	49	41	30	19	12	7	5	8	16	26	36	44	49	47	41	34	28	732	30.5		6: 6	52	19:17	49	*	*	*	*	0:27	19	12:57	5	*	*	*	*
11	24	22	23	28	35	41	46	47	45	37	28	20	15	11	9	12	18	27	35	42	45	44	39	34	727	30.3		6:54	47	20:17	45	*	*	*	*	1:17	22	13:55	9	*	*	*	*
12	30	26	24	24	28	33	38	41	43	41	36	29	24	19	15	13	14	18	25	32	39	43	43	40	718	29.9	U	7:59	43	21:31	43	*	*	*	*	2:25	24	15:13	13	*	*	*	*
13	36	32	28	24	23	25	29	33	37	40	40	37	33	28	23	18	14	14	17	23	31	38	43	44	710	29.6		9:34	40	22:54	44	*	*	*	*	3:57	23	16:39	13	*	*	*	*
14	42	38	33	28	23	20	20	23	28	34	38	41	41	38	33	26	19	14	12	15	22	30	38	44	700	29.2		11:25	41	*	*	*	*	5:26	19	17:52	12	*	*	*	*		
15	47	45	40	33	26	19	14	14	18	25	32	39	45	46	42	36	28	19	13	11	14	22	32	41	701	29.2		0: 6	47	12:45	46	*	*	*	*	6:32	13	18:51	11	*	*	*	*
16	48	51	48	41	31	22	13	8	8	14	23	33	43	49	51	46	37	27	18	11	10	15	25	36	708	29.5		1: 0	51	13:41	51	*	*	*	*	7:25	7	19:41	10	*	*	*	*
17	46	53	55	50	39	27	16	7	3	5	13	24	36	47	54	54	47	36	26	17	11	11	18	30	725	30.2		1:46	55	14:28	55	*	*	*	*	8:11	2	20:28	10	*	*	*	*
18	41	52	58	58	49	35	22	11	2	-1	4	15	28	41	53	58	55	46	34	24	16	11	14	23	749	31.2		2:26	59	15:10	58	*	*	*	*	8:55	-1	21:13	11	*	*	*	*
19	35	48	57	62	58	45	30	17	6	-1	-2	6	19	33	47	57	60	54	43	32	23	16	13	18	776	32.3	F	3: 4	62	15:50	60	*	*	*	*	9:37	-3	21:55	13	*	*	*	*
20	29	42	53	62	63	55	40	25	13	3	-2	0	10	25	39	51	59	59	51	40	30	22	16	16	801	33.4		3:40	# 63	16:28	60	*	*	*	*	10:17	-2	22:36	15	*	*	*	*
21	23	35	48	58	63	61	50	34	20	10	3	0	5	17	31	44	55	59	56	47	36	28	22	18	823	34.3		4:14	# 63	17: 6	59	*	*	*	*	10:55	0	23:16	18	*	*	*	*
22	20	29	41	52	60	61	56	43	29	17	9	4	4	11	24	37	48	55	57	52	42	34	27	22	834	34.8		4:47	62	17:43	57	*	*	*	*	11:31	3	23:55	20	*	*	*	*
23	20	24	34	45	54	58	57	49	37	25	16	10	7	10	18	30	41	50	54	53	47	39	32	27	837	34.9		5:20	59	18:20	54	*	*	*	*	12: 6	7	*	*	*	*	*	*
24	24	23	28	37	46	53	55	52	43	32	23	16	13	12	16	24	34	43	49	51	49	43	37	31	834	34.8		5:54	55	19: 0	51	*	*	*	*	0:35	23	12:41	12	*	*	*	*
25	28	25	26	31	39	46	50	50	46	38	30	22	18	16	17	21	28	36	43	47	48	45	41	36	827	34.5		6:33	50	19:45	48	*	*	*	*	1:18	25	13:19	16	*	*	*	*
26	32	29	27	28	32	38	43	46	45	41	35	29	24	21	19	20	23	29	36	41	45	45	43	40	811	33.8		7:21	46	20:41	45	*	*	*	*	2:12	27	14:12	19	*	*	*	*
27	36	32	29	27	28	30	35	39	42	42	39	35	30	26	24	22	22	24	29	35	40	43	44	43	796	33.2	L	8:26	42	21:50	44	*	*	*	*	3:27	27	15:31	22	*	*	*	*
28	40	36	33	29	26	25	27	32	36	40	41	39	37	33	29	25	23	22	24	28	34	40	43	44	786	32.8		9:55	41	23: 8	44	*	*	*	*	4:48	25	16:51	22	*	*	*	*
29	44	41	37	32	27	23	22	24	29	35	39	42	42	40	36	31	26	22	21	23	28	35	41	45	785	32.7		11:35	42	*	*	*	*	5:52	22	17:54	21	*	*	*	*		
30	47	46	42	36	29	23	18	17	21	27	35	41	45	46	43	38	31	25	21	20	23	29	37	44	784	32.7		0:11	47	12:45	46	*	*	*	*	6:42	17	18:45	20	*	*	*	*
31	48	50	48	42	34	25	17	13	14	19	28	37	45	50	50	46	39	31	24	20	20	25	32	41	798	33.3		0:57	50	13:35	51	*	*	*	*	7:24	13	19:28	19	*	*	*	*

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	23164	31.1	21日4時14分	63	2	6日10時21分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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	48	53	53	49	40	29	19	12	8	11	19	30	41	50	55	54	47	38	29	22	19	21	27	37	811	33.8		1:35	54	14:16	55	*	*	*	*	8: 3	8	20: 9	19	*	*	*	*
2	46	54	58	56	47	36	23	13	6	5	11	21	34	47	56	59	55	46	36	27	22	20	23	32	833	34.7		2:10	58	14:55	59	*	*	*	*	8:41	5	20:50	20	*	*	*	*
3	42	52	60	61	56	44	30	18	8	3	4	12	25	40	53	61	61	54	44	34	26	21	21	27	857	35.7	N	2:45	62	15:33	62	*	*	*	*	9:20	2	21:31	20	*	*	*	*
4	37	48	58	64	63	53	39	25	13	4	1	5	16	30	45	58	64	61	52	41	32	25	21	23	878	36.6		3:21	65	16:12	64	*	*	*	*	10: 0	# 1	22:12	21	*	*	*	*
5	31	43	54	63	66	61	49	33	20	10	2	1	8	21	36	50	61	64	58	48	38	30	24	22	893	37.2		3:57	66	16:52	64	*	*	*	*	10:40	# 1	22:55	22	*	*	*	*
6	26	36	47	58	64	65	57	43	29	17	8	3	4	12	26	40	53	61	62	55	45	36	29	24	900	37.5		4:35	66	17:34	63	*	*	*	*	11:22	2	23:38	23	*	*	*	*
7	24	29	39	50	59	63	61	52	38	26	16	8	5	8	17	31	43	54	60	59	51	42	34	29	898	37.4		5:16	64	18:19	60	*	*	*	*	12: 6	5	*	*	*	*	*	*
8	25	25	32	41	50	57	60	57	47	35	25	17	10	8	12	22	34	45	54	58	55	48	40	34	891	37.1		6: 1	60	19: 8	58	*	*	*	*	0:24	24	12:53	8	*	*	*	*
9	28	25	26	33	41	48	53	55	52	44	34	26	19	14	13	17	25	35	45	52	55	53	46	39	878	36.6		6:54	55	20: 2	55	*	*	*	*	1:16	25	13:46	12	*	*	*	*
10	33	29	26	26	31	38	44	49	51	48	42	35	28	22	18	17	20	27	36	45	51	54	51	46	867	36.1	U	7:58	51	21: 1	54	*	*	*	*	2:18	25	14:49	16	*	*	*	*
11	40	34	29	25	25	28	34	40	45	48	47	43	37	32	26	21	19	22	28	36	45	51	53	52	860	35.8		9:16	48	22: 4	53	*	*	*	*	3:33	24	15:59	19	*	*	*	*
12	47	40	34	28	23	22	24	30	36	42	46	47	45	41	35	29	24	21	23	29	37	45	52	55	855	35.6		10:49	47	23:11	55	*	*	*	*	4:51	22	17: 9	21	*	*	*	*
13	53	48	41	34	26	20	18	20	26	34	41	47	50	49	45	39	32	25	22	24	30	39	47	54	864	36.0		12:16	50	*	*	*	*	5:58	18	18:10	22	*	*	*	*		
14	57	56	50	41	32	23	16	14	17	24	33	42	49	54	53	48	40	33	26	23	25	33	42	50	881	36.7		0:15	57	13:22	54	*	*	*	*	6:55	14	19: 6	23	*	*	*	*
15	57	61	59	51	40	29	19	12	11	15	24	34	45	54	58	56	49	41	33	27	24	27	35	45	906	37.8		1:10	61	14:13	58	*	*	*	*	7:45	11	19:58	24	*	*	*	*
16	54	61	64	60	50	37	25	16	9	9	15	26	38	49	58	62	58	49	40	33	27	25	30	39	934	38.9		1:57	64	14:57	62	*	*	*	*	8:33	8	20:48	25	*	*	*	*
17	50	59	66	67	60	47	33	22	13	8	9	18	30	42	54	62	63	57	48	39	32	27	27	33	966	40.3	F	2:39	67	15:38	64	*	*	*	*	9:18	7	21:35	26	*	*	*	*
18	43	54	63	69	67	57	42	29	18	11	7	11	22	35	48	59	65	63	55	45	38	31	27	28	987	41.1		3:18	# 69	16:16	65	*	*	*	*	10: 0	7	22:19	27	*	*	*	*
19	36	48	59	67	69	64	52	37	25	16	10	9	15	27	41	53	62	65	60	51	43	36	30	27	1002	41.8		3:54	# 69	16:53	65	*	*	*	*	10:40	8	23: 1	27	*	*	*	*
20	31	40	52	62	68	67	59	46	32	22	15	10	12	21	34	47	57	63	63	57	48	40	34	29	1009	42.0		4:28	68	17:28	64	*	*	*	*	11:16	10	23:39	28	*	*	*	*
21	28	34	44	55	63	66	63	53	40	28	20	14	13	17	27	40	51	59	62	59	52	44	37	32	1001	41.7		5: 1	66	18: 3	62	*	*	*	*	11:50	13	*	*	*	*	*	*
22	29	30	37	47	56	62	62	57	47	35	26	19	16	17	23	33	44	53	59	59	55	48	41	35	990	41.3		5:35	63	18:38	60	*	*	*	*	0:17	29	12:21	16	*	*	*	*
23	31	29	32	39	48	55	59	57	51	42	32	25	20	19	21	28	38	47	54	57	56	51	45	38	974	40.6		6:14	59	19:15	57	*	*	*	*	0:55	29	12:53	19	*	*	*	*
24	34	30	30	33	40	47	53	55	53	46	38	31	25	22	22	26	32	40	48	54	55	53	48	43	958	39.9		6:59	55	19:56	55	*	*	*	*	1:37	30	13:31	22	*	*	*	*
25	37	33	30	30	33	39	45	50	51	49	44	37	31	27	25	26	29	35	42	49	53	54	51	47	947	39.5	L	7:53	51	20:43	54	*	*	*	*	2:32	30	14:21	25	*	*	*	*
26	42	37	33	30	30	32	37	43	47	49	47	43	38	34	30	28	28	31	36	43	49	53	53	51	944	39.3		8:58	49	21:37	53	*	*	*	*	3:41	29	15:28	28	*	*	*	*
27	46	42	37	32	28	27	30	35	41	46	48	48	45	41	37	33	30	30	32	37	44	50	53	54	946	39.4		10:17	48	22:39	54	*	*	*	*	4:51	27	16:40	30	*	*	*	*
28	52	47	42	36	30	25	24	27	33	40	46	50	50	48	44	40	35	31	31	33	39	46	52	55	956	39.8		11:44	50	23:44	56	*	*	*	*	5:50	24	17:42	31	*	*	*	*
29	56	54	49	42	34	26	21	21	24	32	40	48	53	54	52	48	41	36	32	32	35	41	48	55	974	40.6		12:56	54	*	*	*	*	6:40	20	18:36	31	*	*	*	*		
30	59	60	56	49	40	30	22	17	17	23	31	42	51	57	59	56	49	42	36	32	32	37	44	52	993	41.4		0:43	60	13:51	59	*	*	*	*	7:27	16	19:27	32	*	*	*	*

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	27653	38.4	19日 3時 54分	69	2	5日 10時 40分	1	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 青森

緯度: 40 °50 N

経度: 140 °46 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 37.0(cm)

2019 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	64	64	58	48	37	25	17	13	14	22	33	45	55	62	63	58	50	42	35	32	33	38	47	1014	42.3		1:33	64	14:36	64	*	*	*	*	8:14	13	20:18	32	*	*	*	*
2	56	64	68	67	58	46	32	21	12	9	13	22	35	49	61	67	65	58	49	41	35	32	33	40	1033	43.0		2:17	69	15:19	67	*	*	*	*	9:0	9	21:9	32	*	*	*	*
3	50	60	69	72	68	56	42	28	17	9	7	13	25	39	54	65	70	66	56	47	39	33	31	34	1050	43.8	N	3:0	72	16:0	70	*	*	*	*	9:45	7	21:59	31	*	*	*	*
4	42	54	64	72	74	66	53	37	24	13	7	7	15	29	44	59	68	70	64	54	44	37	31	29	1057	44.0		3:42	#74	16:41	71	*	*	*	*	10:30	#6	22:46	29	*	*	*	*
5	34	45	56	67	73	72	63	48	33	21	12	6	9	19	34	49	62	70	69	61	50	41	34	28	1056	44.0		4:25	#74	17:24	71	*	*	*	*	11:14	#6	23:32	27	*	*	*	*
6	28	35	46	58	67	72	69	58	44	31	20	11	8	13	24	39	53	64	69	66	57	47	39	31	1049	43.7		5:10	72	18:7	70	*	*	*	*	11:58	8	*	*	*	*	*	*
7	27	28	36	47	57	65	68	64	53	40	29	20	13	12	18	30	44	56	65	68	63	54	44	36	1037	43.2		5:57	68	18:51	68	*	*	*	*	0:19	26	12:42	12	*	*	*	*
8	29	26	28	36	46	55	61	63	59	49	39	30	22	17	17	24	35	47	57	64	65	60	51	42	1022	42.6		6:49	63	19:38	66	*	*	*	*	1:7	26	13:29	16	*	*	*	*
9	34	28	26	28	36	44	52	57	59	55	47	39	32	26	22	23	29	39	49	58	63	63	57	49	1015	42.3	U	7:47	59	20:26	64	*	*	*	*	2:1	26	14:20	22	*	*	*	*
10	41	34	28	26	28	34	41	48	53	55	52	47	41	35	30	27	28	33	42	51	58	62	61	56	1011	42.1		8:53	55	21:19	62	*	*	*	*	3:4	26	15:20	27	*	*	*	*
11	48	41	34	29	25	27	32	38	45	50	53	52	48	44	39	35	31	31	36	44	52	58	61	61	1014	42.3		10:14	53	22:19	62	*	*	*	*	4:15	25	16:27	31	*	*	*	*
12	56	50	42	35	28	24	25	29	36	43	49	53	54	52	48	43	38	34	34	38	45	53	59	62	1030	42.9		11:49	54	23:30	62	*	*	*	*	5:25	24	17:34	34	*	*	*	*
13	62	58	51	43	35	27	22	23	27	34	42	49	55	57	56	52	46	40	36	35	40	47	54	60	1051	43.8		13:8	58	*	*	*	*	6:28	22	18:37	35	*	*	*	*		
14	64	64	60	53	43	33	25	20	21	26	34	43	52	59	62	60	54	48	41	37	36	40	48	55	1078	44.9		0:40	65	14:4	62	*	*	*	*	7:25	20	19:37	36	*	*	*	*
15	62	67	68	62	52	41	30	22	18	19	26	35	46	56	64	66	62	55	47	41	37	36	41	50	1103	46.0		1:36	68	14:49	66	*	*	*	*	8:17	18	20:32	36	*	*	*	*
16	58	66	71	70	62	50	37	27	19	16	19	27	39	51	61	68	68	62	53	46	40	36	36	43	1125	46.9		2:23	71	15:28	69	*	*	*	*	9:4	16	21:23	35	*	*	*	*
17	52	62	70	73	70	59	45	33	24	17	15	20	31	44	56	66	70	67	59	51	43	37	34	37	1135	47.3	F	3:3	73	16:5	70	*	*	*	*	9:47	15	22:8	34	*	*	*	*
18	45	56	66	73	74	67	54	40	29	21	15	16	24	36	50	62	69	70	65	56	47	40	34	33	1142	47.6		3:39	#74	16:39	71	*	*	*	*	10:25	15	22:48	33	*	*	*	*
19	38	48	60	69	73	71	62	48	35	25	18	15	19	29	43	56	66	70	68	60	51	43	36	32	1135	47.3		4:13	#74	17:10	70	*	*	*	*	11:0	15	23:24	31	*	*	*	*
20	33	40	51	62	70	72	66	55	42	30	22	17	17	24	36	50	61	68	69	64	55	46	38	33	1121	46.7		4:46	72	17:41	69	*	*	*	*	11:31	17	23:58	30	*	*	*	*
21	30	34	43	54	64	69	68	60	48	37	27	21	19	22	31	43	55	64	68	66	59	50	41	35	1108	46.2		5:20	69	18:10	68	*	*	*	*	11:59	19	*	*	*	*	*	*
22	30	31	36	45	56	63	66	62	54	43	33	26	22	22	28	37	49	59	65	66	61	54	45	38	1091	45.5		5:57	66	18:41	66	*	*	*	*	0:31	30	12:26	22	*	*	*	*
23	32	30	32	38	47	56	61	62	57	49	39	32	26	25	27	34	43	53	60	64	63	57	49	42	1078	44.9		6:38	62	19:15	64	*	*	*	*	1:5	30	12:56	25	*	*	*	*
24	35	32	31	33	39	47	54	59	58	53	46	38	32	29	32	39	47	55	61	62	60	54	46	1071	44.6		7:25	59	19:53	63	*	*	*	*	1:46	31	13:33	29	*	*	*	*	
25	40	35	32	31	34	40	46	53	56	55	51	45	39	35	33	33	37	42	49	56	60	61	57	52	1072	44.7	L	8:20	56	20:37	61	*	*	*	*	2:39	31	14:23	33	*	*	*	*
26	45	40	35	32	31	33	38	45	51	54	54	51	47	42	39	37	37	40	45	51	57	60	60	57	1081	45.0		9:27	55	21:29	61	*	*	*	*	3:48	31	15:31	37	*	*	*	*
27	52	46	41	35	31	30	32	37	43	49	54	55	53	50	47	43	41	40	42	47	52	57	61	61	1099	45.8		10:52	55	22:36	61	*	*	*	*	4:59	30	16:47	40	*	*	*	*
28	58	54	48	41	34	29	27	29	34	42	49	55	57	57	55	51	46	42	41	43	47	53	58	62	1112	46.3		12:26	58	23:56	63	*	*	*	*	6:2	27	17:57	41	*	*	*	*
29	63	61	56	49	40	31	25	23	25	32	40	50	57	62	62	59	53	47	43	41	43	48	54	60	1124	46.8		13:34	63	*	*	*	*	6:59	23	19:2	41	*	*	*	*		
30	65	68	65	59	48	37	27	20	18	22	30	41	52	62	67	66	61	54	47	42	40	42	47	55	1135	47.3		1:5	68	14:24	67	*	*	*	*	7:53	18	20:3	40	*	*	*	*
31	63	69	72	69	59	46	34	23	16	14	19	30	43	56	67	72	69	61	53	45	39	37	40	47	1143	47.6		2:0	72	15:7	72	*	*	*	*	8:44	14	21:0	37	*	*	*	*

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	33392	44.9	19日4時13分	74	4	5日11時14分	6	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40°50' N

経度：140°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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	56	66	74	76	70	58	43	30	19	12	11	19	32	47	62	72	75	69	60	50	42	35	33	38	1149	47.9	N	2:48	76	15:47	75	*	*	*	*	9:32	11	21:52	33	*	*	*	*
2	47	59	70	77	78	69	54	39	26	15	9	11	21	36	53	67	76	76	67	56	46	37	31	30	1150	47.9		3:33	78	16:27	77	*	*	*	*	10:18	#9	22:38	29	*	*	*	*
3	36	48	61	72	78	76	65	50	35	23	13	9	14	26	43	59	72	78	74	63	51	41	32	26	1145	47.7		4:18	79	17: 6	78	*	*	*	*	11: 1	#9	23:22	25	*	*	*	*
4	27	36	49	62	72	77	73	60	46	33	22	13	12	19	33	50	64	75	77	70	58	46	36	28	1138	47.4		5: 4	77	17:45	77	*	*	*	*	11:42	11	*	*	*	*	*	*
5	23	27	37	50	62	71	73	67	55	42	31	22	16	17	27	41	55	68	75	74	65	53	42	33	1126	46.9		5:50	73	18:25	76	*	*	*	*	0: 6	23	12:23	15	*	*	*	*
6	25	23	28	39	50	60	67	68	62	51	41	32	25	21	24	35	47	60	69	73	70	60	49	39	1118	46.6		6:39	69	19: 6	73	*	*	*	*	0:50	23	13: 5	21	*	*	*	*
7	31	25	24	30	40	49	58	63	63	57	49	41	34	29	28	32	41	52	62	68	70	66	56	46	1114	46.4		7:31	64	19:48	70	*	*	*	*	1:37	24	13:50	28	*	*	*	*
8	38	31	27	27	32	40	48	55	59	59	55	49	43	39	35	34	38	45	54	62	67	67	62	54	1120	46.7	U	8:30	60	20:34	67	*	*	*	*	2:32	26	14:45	34	*	*	*	*
9	46	39	33	29	28	32	39	46	52	56	57	54	51	47	44	40	39	42	48	55	61	64	64	61	1127	47.0		9:45	57	21:31	65	*	*	*	*	3:39	28	15:53	39	*	*	*	*
10	55	48	42	36	31	29	32	37	43	49	54	57	57	55	52	48	44	42	44	48	54	59	62	63	1141	47.5		11:32	57	22:49	63	*	*	*	*	4:54	29	17: 9	42	*	*	*	*
11	61	57	51	44	37	31	28	30	35	42	48	54	59	61	60	56	51	46	43	44	48	53	58	62	1159	48.3		13: 5	61	*	*	*	*	6: 5	28	18:23	43	*	*	*	*		
12	65	64	60	53	44	36	29	26	28	34	41	49	57	63	65	63	58	52	46	42	42	46	52	59	1174	48.9		0:19	65	14: 0	65	*	*	*	*	7: 8	26	19:30	42	*	*	*	*
13	64	68	67	62	53	43	33	26	24	26	33	42	52	62	68	69	65	58	51	44	40	41	45	53	1189	49.5		1:25	68	14:40	70	*	*	*	*	8: 2	24	20:27	40	*	*	*	*
14	61	67	71	69	61	50	39	30	23	21	25	34	46	57	67	72	71	64	56	48	41	37	39	46	1195	49.8		2:12	71	15:16	73	*	*	*	*	8:49	21	21:15	37	*	*	*	*
15	55	64	71	74	69	58	45	34	26	20	20	27	38	51	63	72	74	69	60	51	43	37	34	38	1193	49.7	F	2:51	74	15:48	74	*	*	*	*	9:30	19	21:55	34	*	*	*	*
16	47	58	68	74	74	66	53	40	30	22	18	21	31	45	58	69	75	73	65	55	45	38	32	32	1189	49.5		3:27	75	16:18	75	*	*	*	*	10: 6	18	22:32	31	*	*	*	*
17	39	51	63	71	75	71	60	47	35	25	20	19	25	38	52	64	73	74	69	59	48	39	32	29	1178	49.1		4: 0	75	16:45	75	*	*	*	*	10:38	18	23: 4	29	*	*	*	*
18	32	42	55	66	73	73	66	53	40	30	23	19	22	32	46	59	69	74	71	63	52	42	33	28	1163	48.5		4:32	74	17:10	74	*	*	*	*	11: 6	19	23:35	27	*	*	*	*
19	27	34	46	58	68	72	69	59	47	36	27	22	22	28	40	53	65	72	72	66	56	45	36	29	1149	47.9		5: 6	72	17:36	73	*	*	*	*	11:32	21	*	*	*	*	*	*
20	26	29	38	49	61	68	69	64	53	42	33	26	24	27	36	47	59	68	71	68	60	49	39	32	1138	47.4		5:41	69	18: 3	71	*	*	*	*	0: 4	26	11:58	24	*	*	*	*
21	27	27	32	41	52	61	66	65	58	48	39	32	28	29	34	43	54	63	69	69	63	54	44	36	1134	47.3		6:19	67	18:33	69	*	*	*	*	0:33	26	12:25	28	*	*	*	*
22	30	28	29	36	44	54	61	64	61	54	45	38	34	32	35	40	49	58	64	67	65	58	49	41	1136	47.3		7: 2	64	19: 7	67	*	*	*	*	1: 7	28	12:56	32	*	*	*	*
23	35	31	30	32	38	46	53	59	61	58	52	45	40	38	38	40	46	53	59	64	65	62	55	47	1147	47.8	L	7:51	61	19:45	65	*	*	*	*	1:49	30	13:35	37	*	*	*	*
24	40	35	32	31	34	39	45	52	57	58	56	52	47	44	43	43	45	49	54	59	63	63	59	53	1153	48.0		8:53	58	20:32	63	*	*	*	*	2:49	31	14:35	42	*	*	*	*
25	47	42	37	34	32	33	37	43	49	55	57	57	54	52	49	47	46	47	50	54	58	61	61	59	1161	48.4		10:18	57	21:38	62	*	*	*	*	4:10	32	16: 7	46	*	*	*	*
26	55	50	44	39	33	30	30	34	40	47	53	58	59	59	56	53	50	47	47	49	53	57	60	62	1165	48.5		12: 9	59	23:20	62	*	*	*	*	5:29	30	17:39	47	*	*	*	*
27	62	59	53	46	38	31	26	26	30	37	45	54	61	64	64	60	55	50	46	45	46	50	56	61	1165	48.5		13:23	64	*	*	*	*	6:37	25	18:57	45	*	*	*	*		
28	65	66	63	56	46	36	27	21	21	26	35	46	57	66	70	68	62	55	48	42	40	42	48	55	1161	48.4		0:49	66	14:11	70	*	*	*	*	7:36	20	20: 1	40	*	*	*	*
29	63	69	71	67	57	45	32	22	16	17	24	35	49	62	72	75	70	61	52	43	37	35	38	46	1158	48.3		1:50	71	14:51	75	*	*	*	*	8:28	16	20:54	35	*	*	*	*
30	56	66	74	75	68	56	41	28	18	12	15	24	39	54	69	77	77	69	58	47	37	30	29	35	1154	48.1	N	2:40	76	15:28	78	*	*	*	*	9:15	12	21:41	28	*	*	*	*
31	46	58	70	78	77	67	52	38	25	15	11	16	28	45	62	75	81	77	65	52	40	30	23	24	1155	48.1		3:26	79	16: 5	#81	*	*	*	*	9:59	11	22:24	23	*	*	*	*

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	35744	48.0	31日 16時 5分	81	1	3日 11時 1分	9	2



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 青森

緯度: 40 °50 N

経度: 140 °46 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 37.0(cm)

2019 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	33	47	61	73	79	76	63	48	34	22	14	12	20	36	53	69	80	81	73	59	45	33	23	19	1153	48.0		4:10	79	16:41	# 82	*	*	*	*	10:40	12	23: 5	18	*	*	*	*
2	23	34	49	63	74	78	72	59	44	32	22	15	17	28	44	60	74	81	79	67	52	39	28	19	1153	48.0		4:54	78	17:17	# 82	*	*	*	*	11:20	15	23:46	17	*	*	*	*
3	17	24	37	52	64	73	74	66	54	41	31	23	20	25	37	52	66	76	80	74	60	46	34	25	1151	48.0		5:38	75	17:53	80	*	*	*	*	11:59	20	*	*	*	*	*	*
4	18	19	27	41	53	64	70	69	61	50	40	33	27	26	33	45	58	69	75	75	67	54	42	32	1148	47.8		6:24	70	18:30	76	*	*	*	*	0:26	17	12:39	26	*	*	*	*
5	24	20	23	32	43	53	62	66	64	57	48	42	36	33	34	41	51	61	69	72	70	61	50	40	1152	48.0		7:12	66	19: 8	72	*	*	*	*	1:10	20	13:22	33	*	*	*	*
6	33	27	25	28	35	44	52	58	61	60	54	49	45	41	39	40	46	54	61	66	67	64	57	48	1154	48.1	U	8: 8	61	19:50	68	*	*	*	*	1:59	25	14:14	39	*	*	*	*
7	41	36	31	29	31	37	44	50	55	58	57	55	52	49	47	44	45	48	54	59	62	63	60	55	1162	48.4		9:21	58	20:44	63	*	*	*	*	3: 2	29	15:27	44	*	*	*	*
8	49	44	39	35	32	33	36	42	48	53	56	58	56	54	51	47	46	48	52	56	59	60	59	1171	48.8		11:21	58	22:10	60	*	*	*	*	4:22	32	16:56	46	*	*	*	*	
9	57	52	48	42	37	32	32	34	40	46	52	57	61	62	61	57	53	48	45	45	49	53	56	59	1178	49.1		13: 0	62	*	*	*	*	5:42	31	18:21	45	*	*	*	*		
10	61	60	56	50	43	36	31	29	32	38	45	53	60	65	66	64	58	52	45	42	42	46	51	56	1181	49.2		0: 6	61	13:47	66	*	*	*	*	6:49	29	19:27	41	*	*	*	*
11	61	64	63	58	49	41	33	27	26	30	38	47	56	65	70	69	64	56	48	41	37	38	44	51	1176	49.0		1:16	64	14:23	70	*	*	*	*	7:42	26	20:18	37	*	*	*	*
12	59	65	68	65	57	47	37	28	24	24	30	40	51	62	70	73	69	61	51	43	36	33	36	44	1173	48.9		2: 1	68	14:54	73	*	*	*	*	8:27	23	20:59	33	*	*	*	*
13	54	63	69	70	64	53	42	32	24	21	24	33	45	57	68	74	73	65	55	45	36	30	29	35	1161	48.4		2:39	70	15:22	74	*	*	*	*	9: 5	21	21:35	29	*	*	*	*
14	46	58	67	72	70	61	48	36	27	21	20	26	38	52	64	73	75	70	59	47	37	29	25	28	1149	47.9	F	3:13	72	15:48	75	*	*	*	*	9:39	20	22: 8	25	*	*	*	*
15	37	50	63	71	73	67	55	42	31	24	20	22	32	46	60	70	75	73	64	51	39	30	23	22	1140	47.5		3:45	73	16:12	75	*	*	*	*	10: 9	20	22:38	22	*	*	*	*
16	29	41	55	67	73	71	62	49	37	28	22	22	28	40	54	66	74	75	68	56	43	32	24	20	1136	47.3		4:17	73	16:35	75	*	*	*	*	10:37	21	23: 6	20	*	*	*	*
17	23	33	47	60	69	72	67	56	43	33	26	23	26	35	49	62	71	75	71	60	47	36	26	21	1131	47.1		4:49	72	16:59	75	*	*	*	*	11: 3	23	23:34	20	*	*	*	*
18	20	27	39	52	63	70	69	61	50	39	31	27	27	33	44	56	67	73	72	65	53	40	30	23	1131	47.1		5:23	70	17:26	73	*	*	*	*	11:29	26	*	*	*	*	*	*
19	20	23	32	44	56	65	68	65	56	45	37	32	30	33	41	51	61	69	71	67	57	46	35	28	1132	47.2		5:59	68	17:54	71	*	*	*	*	0: 2	20	11:56	30	*	*	*	*
20	23	23	28	37	48	58	64	65	60	52	43	38	35	35	40	47	56	64	68	68	61	51	41	33	1138	47.4		6:40	65	18:25	68	*	*	*	*	0:33	23	12:26	35	*	*	*	*
21	28	25	27	32	41	49	57	61	61	56	50	44	41	39	41	45	52	59	63	65	63	56	47	39	1141	47.5		7:27	62	19: 0	65	*	*	*	*	1:10	25	13: 1	39	*	*	*	*
22	34	30	28	30	34	41	48	55	58	58	55	50	47	45	44	45	49	53	58	61	62	59	53	47	1144	47.7	L	8:28	59	19:44	62	*	*	*	*	2: 4	28	13:57	44	*	*	*	*
23	41	36	33	31	31	34	39	45	51	56	57	56	53	51	49	48	48	49	52	55	58	58	57	54	1142	47.6		9:55	57	20:56	58	*	*	*	*	3:27	30	15:45	48	*	*	*	*
24	49	44	39	35	31	29	31	35	42	49	55	58	59	58	56	53	49	47	46	48	51	54	57	58	1133	47.2		11:52	59	23: 1	58	*	*	*	*	5: 1	29	17:38	46	*	*	*	*
25	57	53	48	42	34	28	25	26	31	39	48	56	62	64	62	58	53	47	43	41	43	47	52	57	1116	46.5		13: 4	64	*	*	*	*	6:16	25	18:57	41	*	*	*	*		
26	61	62	58	51	42	32	24	20	22	28	38	49	60	67	69	65	58	50	42	36	34	37	43	52	1100	45.8		0:41	62	13:48	69	*	*	*	*	7:15	20	19:53	34	*	*	*	*
27	60	66	67	62	52	40	29	20	16	19	28	40	54	66	73	73	65	55	44	35	28	27	32	42	1093	45.5		1:42	68	14:26	74	*	*	*	*	8: 6	16	20:39	27	*	*	*	*
28	53	64	71	71	63	51	37	25	16	14	19	31	46	61	73	78	74	62	49	37	26	20	21	30	1092	45.5		2:31	72	15: 1	78	*	*	*	*	8:52	13	21:22	19	*	*	*	*
29	43	56	69	75	73	62	47	34	23	15	14	22	37	54	69	79	80	71	56	42	29	19	14	18	1101	45.9	N	3:15	76	15:37	81	*	*	*	*	9:35	13	22: 3	14	*	*	*	*
30	30	45	60	72	77	71	58	44	31	21	15	18	29	45	62	75	82	78	65	49	34	22	13	11	1107	46.1		3:58	77	16:11	# 82	*	*	*	*	10:15	15	22:42	# 11	*	*	*	*

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	34239	47.6	30日 16時 11分	82	3	30日 22時 42分	11	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40°50' N

経度：140°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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	19	33	49	64	74	75	67	54	41	30	22	18	24	38	54	68	79	81	73	58	42	28	18	11	1120	46.7		4:40	76	16:46	# 82	*	*	*	*	10:55	18	23:21	10	*	*	*	*
2	12	23	38	53	65	73	71	62	49	39	31	24	24	32	47	61	72	79	77	66	50	36	25	16	1125	46.9		5:22	73	17:20	79	*	*	*	*	11:34	23	*	*	*	*		
3	13	17	29	43	55	65	69	66	57	47	39	33	29	31	41	53	65	73	75	71	59	45	33	24	1132	47.2		6: 5	69	17:54	75	*	*	*	*	0: 1	13	12:13	29	*	*	*	*
4	18	17	23	34	46	56	63	65	61	53	46	41	37	35	38	47	57	65	70	70	63	52	41	33	1131	47.1		6:50	65	18:30	70	*	*	*	*	0:41	17	12:56	35	*	*	*	*
5	27	23	23	29	38	47	55	60	61	57	52	47	44	41	40	43	50	57	62	65	63	57	49	41	1131	47.1		7:43	61	19: 9	65	*	*	*	*	1:26	23	13:48	40	*	*	*	*
6	35	31	28	29	33	40	47	52	56	57	56	53	50	48	46	44	46	50	54	58	59	58	53	48	1131	47.1	U	8:52	57	20: 0	59	*	*	*	*	2:23	28	15: 3	44	*	*	*	*
7	43	39	35	32	32	34	39	44	50	54	56	56	56	54	52	48	45	45	47	50	53	55	54	53	1126	46.9		10:46	57	21:27	55	*	*	*	*	3:43	32	16:41	45	*	*	*	*
8	50	46	42	38	34	32	33	37	42	48	53	57	59	59	57	53	48	44	42	43	46	49	52	54	1118	46.6		12:31	59	23:43	55	*	*	*	*	5:10	32	18: 8	42	*	*	*	*
9	54	53	49	44	38	33	29	30	34	41	48	54	60	63	62	58	52	45	39	37	38	42	47	52	1102	45.9		13:18	63	*	*	*	*	6:20	29	19: 9	37	*	*	*	*		
10	56	58	56	51	43	36	29	26	28	33	41	50	58	64	66	63	56	48	40	33	31	34	41	48	1089	45.4		0:58	58	13:53	66	*	*	*	*	7:13	26	19:55	31	*	*	*	*
11	55	60	61	57	50	40	32	26	23	26	34	44	54	63	68	67	61	51	41	33	27	27	32	42	1074	44.8		1:44	62	14:22	68	*	*	*	*	7:56	23	20:32	26	*	*	*	*
12	51	60	65	64	57	46	36	28	22	22	28	38	50	61	68	70	65	56	44	33	25	21	24	33	1067	44.5		2:21	65	14:48	70	*	*	*	*	8:33	21	21: 6	21	*	*	*	*
13	45	57	65	68	63	53	42	31	24	21	23	32	44	57	67	72	70	60	48	36	25	19	18	24	1064	44.3		2:54	68	15:12	72	*	*	*	*	9: 6	21	21:37	17	*	*	*	*
14	37	50	62	69	68	60	48	37	28	22	21	27	39	52	64	72	72	65	53	39	27	19	15	18	1064	44.3	F	3:26	70	15:36	73	*	*	*	*	9:37	21	22: 7	15	*	*	*	*
15	28	42	56	67	70	66	56	43	33	25	22	25	34	47	60	70	74	70	59	44	31	21	14	14	1071	44.6		3:58	70	16: 0	74	*	*	*	*	10: 5	22	22:35	13	*	*	*	*
16	21	34	49	62	69	69	62	50	39	30	25	25	31	42	55	67	73	72	64	50	36	25	17	13	1080	45.0		4:30	70	16:26	74	*	*	*	*	10:33	24	23: 4	13	*	*	*	*
17	16	26	40	54	65	69	66	56	45	36	30	27	30	38	50	62	70	73	68	56	42	30	21	15	1085	45.2		5: 4	69	16:53	73	*	*	*	*	11: 2	27	23:34	14	*	*	*	*
18	15	21	33	46	58	66	67	61	51	42	35	31	31	36	45	56	65	70	69	61	49	36	26	20	1090	45.4		5:40	67	17:22	70	*	*	*	*	11:32	30	*	*	*	*	*	*
19	17	19	27	38	50	59	64	63	56	47	40	36	34	36	42	51	59	65	67	64	55	43	32	25	1089	45.4		6:20	65	17:54	67	*	*	*	*	0: 6	17	12: 5	34	*	*	*	*
20	21	20	24	32	41	50	58	61	59	53	46	41	39	38	41	46	53	59	63	63	58	49	40	32	1087	45.3		7: 8	61	18:30	63	*	*	*	*	0:45	20	12:44	38	*	*	*	*
21	27	24	24	27	34	41	49	55	57	56	51	47	44	42	42	44	48	53	56	58	58	54	47	40	1078	44.9	L	8: 8	57	19:18	58	*	*	*	*	1:37	23	13:45	42	*	*	*	*
22	34	30	27	26	28	33	39	46	51	55	55	52	50	48	45	44	44	46	49	51	53	54	52	48	1060	44.2		9:30	55	20:41	54	*	*	*	*	2:56	26	15:33	44	*	*	*	*
23	43	38	34	29	26	26	30	35	42	49	54	56	56	53	50	46	43	40	41	43	46	50	52	53	1035	43.1		11:12	56	22:49	53	*	*	*	*	4:31	26	17:26	40	*	*	*	*
24	51	47	42	36	29	24	23	26	33	41	50	56	60	60	56	51	45	38	34	33	36	42	47	53	1013	42.2		12:26	60	*	*	*	*	5:49	23	18:39	33	*	*	*	*		
25	56	56	52	45	36	28	21	19	23	32	42	53	61	65	64	57	49	40	31	26	26	31	39	48	1000	41.7		0:28	57	13:14	65	*	*	*	*	6:49	19	19:30	25	*	*	*	*
26	56	62	61	55	46	35	25	18	17	23	33	46	58	67	70	66	56	44	32	23	18	20	28	39	998	41.6		1:29	62	13:54	70	*	*	*	*	7:39	17	20:15	18	*	*	*	*
27	50	61	67	65	56	44	33	22	16	17	25	38	52	65	73	73	64	51	37	25	15	12	16	27	1004	41.8		2:17	67	14:31	74	*	*	*	*	8:25	16	20:57	12	*	*	*	*
28	41	54	66	71	66	55	42	30	21	16	19	30	45	60	71	77	73	60	44	30	17	9	8	16	1021	42.5	N	3: 2	71	15: 7	77	*	*	*	*	9: 8	16	21:38	7	*	*	*	*
29	29	45	59	69	72	64	51	39	29	21	18	24	37	53	67	76	78	70	54	37	23	12	6	8	1041	43.4		3:43	72	15:42	79	*	*	*	*	9:50	18	22:18	# 5	*	*	*	*
30	19	34	50	63	71	70	60	48	37	28	22	22	31	45	60	72	78	76	64	47	31	19	10	6	1063	44.3		4:24	72	16:17	78	*	*	*	*	10:31	21	22:57	6	*	*	*	*
31	11	24	40	54	65	70	66	56	44	36	29	25	28	38	52	65	73	76	70	56	40	27	17	11	1073	44.7		5: 5	70	16:51	76	*	*	*	*	11:11	25	23:36	9	*	*	*	*

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	33362	44.8	1日 16時 46分	82	1	29日 22時 18分	5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40 °50 N

経度：140 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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	10	18	31	45	57	65	67	61	51	43	36	31	29	34	45	57	66	72	71	63	49	35	25	18	1079	45.0		5:45	67	17:25	72	*	*	*	*	11:51	29	*	*	*	*	*	*
2	14	16	25	37	48	57	63	62	56	49	42	38	34	34	39	49	58	65	67	64	55	43	33	26	1074	44.8		6:28	63	17:59	67	*	*	*	*	0:15	14	12:34	33	*	*	*	*
3	21	19	23	31	40	49	56	59	58	53	47	43	40	38	38	43	50	57	61	61	57	49	40	33	1066	44.4		7:15	59	18:36	61	*	*	*	*	0:56	19	13:23	37	*	*	*	*
4	28	25	25	28	34	42	48	53	56	55	51	48	45	42	40	40	43	48	53	55	55	52	46	40	1052	43.8	U	8:14	56	19:25	55	*	*	*	*	1:44	24	14:31	40	*	*	*	*
5	35	32	29	28	30	35	41	46	51	53	53	52	49	47	44	41	40	41	44	48	50	50	49	45	1033	43.0		9:36	53	20:39	50	*	*	*	*	2:53	28	16: 2	40	*	*	*	*
6	41	38	35	32	30	30	34	39	44	49	52	54	53	51	48	44	40	37	37	40	43	46	48	48	1013	42.2		11:19	54	22:42	48	*	*	*	*	4:19	29	17:30	37	*	*	*	*
7	47	44	40	36	32	29	28	32	37	43	49	53	56	55	53	48	42	36	32	32	35	40	45	49	993	41.4		12:27	56	*	*	*	*	5:34	28	18:32	31	*	*	*	*		
8	51	50	47	42	36	30	26	26	30	37	44	51	56	58	57	52	45	37	30	26	27	32	39	46	975	40.6		0:20	51	13: 9	58	*	*	*	*	6:31	26	19:18	26	*	*	*	*
9	52	54	53	48	41	33	27	24	25	31	39	48	55	60	61	57	49	39	30	23	21	24	32	41	967	40.3		1:14	55	13:41	61	*	*	*	*	7:16	24	19:56	21	*	*	*	*
10	50	56	59	55	48	38	30	24	22	25	33	43	53	60	64	62	54	43	32	22	17	17	23	34	964	40.2		1:55	59	14: 9	64	*	*	*	*	7:55	22	20:30	16	*	*	*	*
11	45	55	61	61	55	45	35	27	22	22	28	38	49	59	65	66	60	48	35	24	15	12	15	25	967	40.3		2:31	62	14:35	67	*	*	*	*	8:30	22	21: 3	12	*	*	*	*
12	38	51	61	65	62	53	41	32	25	22	25	33	45	56	65	69	65	55	41	28	17	10	10	17	986	41.1	F	3: 4	65	15: 1	69	*	*	*	*	9: 3	22	21:34	9	*	*	*	*
13	29	44	57	65	66	60	49	38	29	24	23	29	39	52	63	70	70	61	48	33	21	12	8	11	1001	41.7		3:37	67	15:29	71	*	*	*	*	9:35	23	22: 6	8	*	*	*	*
14	21	35	50	62	68	65	55	44	34	27	24	27	35	47	59	68	71	67	55	40	26	16	9	8	1013	42.2		4:10	68	15:58	71	*	*	*	*	10: 8	24	22:39	7	*	*	*	*
15	14	27	42	55	65	67	61	51	40	32	27	26	31	41	53	63	70	70	61	48	33	21	13	9	1020	42.5		4:46	67	16:29	71	*	*	*	*	10:42	26	23:14	9	*	*	*	*
16	11	20	33	47	58	65	64	56	46	38	32	29	30	36	47	57	65	69	65	55	41	28	19	13	1024	42.7		5:24	66	17: 2	69	*	*	*	*	11:18	28	23:51	11	*	*	*	*
17	11	15	25	38	50	59	63	60	52	43	36	32	31	33	41	50	59	64	64	59	48	36	26	19	1014	42.3		6: 5	63	17:38	65	*	*	*	*	11:57	31	*	*	*	*	*	*
18	14	14	20	29	40	50	57	59	56	48	42	37	34	33	37	43	51	57	60	59	53	43	33	26	995	41.5		6:53	59	18:20	60	*	*	*	*	0:33	14	12:43	33	*	*	*	*
19	21	18	18	23	31	40	48	54	56	53	47	42	38	36	35	38	43	48	52	55	54	49	41	34	974	40.6		7:50	56	19:17	55	*	*	*	*	1:25	17	13:45	35	*	*	*	*
20	28	24	21	21	24	31	38	46	52	54	52	47	43	40	37	35	36	39	43	47	50	50	47	42	947	39.5	L	8:58	54	20:38	50	*	*	*	*	2:33	20	15:13	35	*	*	*	*
21	37	32	27	23	22	24	29	37	44	50	53	53	49	45	41	36	32	31	33	37	42	46	48	48	919	38.3		10:17	53	22:27	49	*	*	*	*	3:57	22	16:51	31	*	*	*	*
22	45	41	36	30	24	21	22	28	36	44	51	55	55	52	47	40	33	27	25	27	32	38	44	49	902	37.6		11:31	56	*	*	*	*	5:14	21	18: 5	25	*	*	*	*		
23	51	50	45	38	31	24	20	21	27	36	46	54	59	59	54	46	37	28	21	18	21	28	36	45	895	37.3		0: 5	52	12:31	60	*	*	*	*	6:16	20	19: 0	18	*	*	*	*
24	52	56	54	48	39	30	23	19	21	29	39	50	59	64	62	55	44	32	21	14	12	17	26	37	903	37.6		1:12	56	13:19	64	*	*	*	*	7: 9	19	19:48	12	*	*	*	*
25	48	57	61	58	49	39	29	22	19	22	32	44	55	64	68	64	53	39	26	15	8	8	15	27	922	38.4		2: 3	61	14: 1	68	*	*	*	*	7:58	19	20:33	7	*	*	*	*
26	40	52	62	64	59	48	37	28	21	20	25	37	50	61	69	71	63	49	34	20	10	4	6	16	946	39.4		2:48	64	14:41	71	*	*	*	*	8:44	19	21:16	4	*	*	*	*
27	30	44	57	65	65	57	46	36	27	22	22	30	43	56	66	73	71	60	43	28	16	7	3	8	975	40.6	N	3:30	66	15:19	# 73	*	*	*	*	9:28	21	21:58	# 3	*	*	*	*
28	20	35	49	61	67	64	54	43	34	27	23	25	35	48	61	70	73	68	54	37	23	13	6	5	995	41.5		4:10	67	15:55	# 73	*	*	*	*	10:12	23	22:38	4	*	*	*	*
29	12	26	41	54	63	66	60	50	40	33	27	25	29	40	53	64	71	71	62	47	32	20	12	7	1005	41.9		4:49	66	16:30	72	*	*	*	*	10:54	25	23:17	7	*	*	*	*
30	9	18	32	46	57	63	63	56	46	38	32	28	27	34	45	56	65	68	65	54	40	28	19	13	1002	41.8		5:28	64	17: 4	68	*	*	*	*	11:35	27	23:54	10	*	*	*	*

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	29621	41.1	28日 15時 55分	73	2	27日 21時 58分	3	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：青森

緯度：40°50' N

経度：140°46' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 37.0(cm)

2019 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	10	15	25	38	49	57	61	58	51	43	37	32	29	30	37	48	57	62	63	58	47	35	25	19	986	41.1		6:7	61	17:38	64	*	*	*	*	12:16	29	*	*	*	*	*	*
2	15	15	21	31	42	50	56	57	54	47	41	36	32	31	33	40	48	55	58	57	51	41	32	25	968	40.3		6:47	58	18:15	58	*	*	*	*	0:31	14	13:0	31	*	*	*	*
3	21	19	20	26	34	43	50	53	54	50	45	40	36	33	32	34	40	46	51	53	51	45	38	31	945	39.4		7:32	54	19:0	53	*	*	*	*	1:9	19	13:52	32	*	*	*	*
4	26	23	22	24	29	36	43	48	51	51	48	44	40	36	34	32	34	38	42	46	48	46	42	37	920	38.3	U	8:25	51	19:59	48	*	*	*	*	1:56	22	15:3	32	*	*	*	*
5	32	28	26	25	26	30	36	42	46	49	49	47	44	40	36	33	31	31	34	38	42	44	44	42	895	37.3		9:30	49	21:23	44	*	*	*	*	3:4	25	16:26	30	*	*	*	*
6	38	34	31	28	26	26	29	35	41	45	48	49	47	44	40	35	30	27	27	30	35	40	43	44	872	36.3		10:46	49	23:7	44	*	*	*	*	4:26	26	17:37	27	*	*	*	*
7	43	41	37	33	29	26	26	29	35	41	46	49	50	49	45	39	32	26	22	22	26	33	39	44	862	35.9		11:55	50	*	*	*	*	5:34	25	18:30	22	*	*	*	*		
8	47	47	44	39	33	28	25	25	29	36	43	48	52	53	50	44	36	27	20	17	18	24	33	41	859	35.8		0:30	47	12:44	53	*	*	*	*	6:27	24	19:13	17	*	*	*	*
9	48	51	51	46	39	32	26	24	25	30	38	46	52	56	55	50	41	31	21	14	12	16	24	35	863	36.0		1:24	52	13:23	56	*	*	*	*	7:12	24	19:52	12	*	*	*	*
10	45	53	56	54	47	38	30	25	23	26	33	42	51	58	60	57	48	36	24	15	9	9	15	26	880	36.7		2:6	56	13:57	60	*	*	*	*	7:52	23	20:29	8	*	*	*	*
11	39	50	58	59	54	45	36	28	24	24	29	37	48	57	63	63	56	44	30	18	9	5	8	17	901	37.5		2:43	60	14:30	64	*	*	*	*	8:32	23	21:6	5	*	*	*	*
12	30	44	56	62	61	53	43	33	26	23	25	32	42	54	62	66	63	52	38	24	12	5	3	9	918	38.3	F	3:19	62	15:4	66	*	*	*	*	9:11	23	21:44	3	*	*	*	*
13	21	35	50	60	64	59	49	39	31	25	23	27	36	48	59	66	67	60	46	31	18	8	2	4	928	38.7		3:55	64	15:39	#68	*	*	*	*	9:50	23	22:22	#2	*	*	*	*
14	12	26	41	54	63	63	56	45	36	29	24	24	30	41	53	62	68	65	55	40	25	14	6	2	934	38.9		4:32	64	16:15	#68	*	*	*	*	10:31	23	23:2	#2	*	*	*	*
15	6	17	31	45	57	63	60	52	41	33	27	24	25	33	45	55	63	66	61	49	34	21	12	5	925	38.5		5:12	63	16:53	66	*	*	*	*	11:13	23	23:43	4	*	*	*	*
16	4	10	22	36	48	58	61	56	47	38	31	26	24	27	36	46	55	61	61	55	43	30	19	12	906	37.8		5:54	61	17:34	62	*	*	*	*	11:56	24	*	*	*	*	*	*
17	7	7	15	26	39	49	57	58	52	43	35	29	25	24	28	37	46	53	57	56	49	38	28	19	877	36.5		6:39	58	18:22	57	*	*	*	*	0:26	6	12:43	24	*	*	*	*
18	13	10	12	19	29	40	49	55	54	49	41	34	29	25	25	28	35	43	48	52	51	45	36	28	850	35.4		7:29	55	19:18	52	*	*	*	*	1:13	10	13:38	24	*	*	*	*
19	21	16	14	16	22	31	40	48	52	52	47	40	34	29	25	24	27	32	38	43	47	47	43	36	824	34.3	L	8:24	53	20:29	47	*	*	*	*	2:9	14	14:47	24	*	*	*	*
20	30	25	20	18	19	24	32	40	47	51	51	46	40	34	29	24	22	23	27	33	39	43	45	43	805	33.5		9:24	51	21:57	45	*	*	*	*	3:17	17	16:9	22	*	*	*	*
21	39	34	29	24	20	20	25	32	40	47	51	51	47	41	35	28	22	18	18	23	29	36	41	45	795	33.1		10:31	51	23:36	46	*	*	*	*	4:31	20	17:26	18	*	*	*	*
22	45	43	38	32	26	22	21	25	33	41	48	52	53	50	43	35	26	18	14	14	19	26	34	42	800	33.3		11:41	53	*	*	*	*	5:39	21	18:29	13	*	*	*	*		
23	47	49	47	41	35	28	22	22	26	34	43	50	55	56	52	44	33	23	14	9	10	16	25	35	816	34.0		0:55	49	12:44	57	*	*	*	*	6:40	21	19:23	9	*	*	*	*
24	44	52	54	50	43	35	28	23	22	27	36	45	54	59	60	54	43	30	19	10	5	7	15	26	841	35.0		1:53	54	13:36	61	*	*	*	*	7:35	22	20:13	5	*	*	*	*
25	37	49	56	57	52	43	35	27	22	23	29	39	49	58	64	62	53	40	26	15	6	3	7	16	868	36.2		2:39	58	14:21	64	*	*	*	*	8:26	22	20:59	3	*	*	*	*
26	29	42	54	60	59	51	42	33	26	22	23	32	43	54	62	67	62	50	35	22	11	4	2	8	893	37.2	N	3:21	61	15:2	67	*	*	*	*	9:15	22	21:43	#2	*	*	*	*
27	20	34	47	58	62	58	49	39	31	24	21	25	35	47	58	65	67	59	45	30	18	8	2	3	905	37.7		4:0	62	15:40	67	*	*	*	*	10:1	21	22:24	#2	*	*	*	*
28	12	26	40	52	61	62	55	45	36	29	23	21	27	39	51	61	66	64	53	38	25	14	6	3	909	37.9		4:37	62	16:16	66	*	*	*	*	10:44	21	23:2	3	*	*	*	*
29	7	18	32	45	56	61	59	50	40	32	26	21	22	30	42	54	61	63	58	46	32	20	12	6	893	37.2		5:12	61	16:50	64	*	*	*	*	11:23	21	23:36	5	*	*	*	*
30	6	12	24	38	49	57	59	54	45	36	29	23	21	24	33	45	54	59	58	51	39	27	17	11	871	36.3		5:47	59	17:23	60	*	*	*	*	12:1	21	*	*	*	*	*	*
31	8	10	18	30	42	51	55	54	48	40	32	26	22	22	27	36	45	52	55	52	44	33	23	16	841	35.0		6:21	56	17:59	55	*	*	*	*	0:9	8	12:38	22	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	27350	36.8	14日 16時 15分	68	2	27日 22時 24分	2	4