

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大湊

緯度：41°15' N

経度：141°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 41.0(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	48	45	41	36	30	27	28	34	41	49	54	57	55	51	44	37	29	21	18	20	25	33	40	46	909	37.9		11:11	57	*	*	*	*	*	*	*	5:18	27	18:11	18	*	*	*	*
2	50	51	49	44	38	31	28	28	34	42	49	55	58	58	53	44	35	25	17	14	16	23	31	40	913	38.0		0:46	51	12:24	58	*	*	*	*	*	6:21	27	19:7	14	*	*	*	*
3	48	54	55	52	46	38	31	27	28	34	42	50	57	61	60	53	43	31	21	13	10	14	22	32	922	38.4		1:45	56	13:23	61	*	*	*	*	*	7:19	27	19:58	10	*	*	*	*
4	43	52	59	59	53	45	37	30	26	28	35	44	53	61	65	62	52	39	27	16	9	7	13	23	938	39.1		2:31	60	14:9	65	*	*	*	*	*	8:13	26	20:45	7	*	*	*	*
5	35	47	58	63	60	52	43	35	28	25	28	37	48	58	65	67	61	49	34	22	12	6	6	14	953	39.7		3:10	63	14:48	67	*	*	*	*	*	9:2	25	21:28	5	*	*	*	*
6	27	40	53	62	64	59	49	40	32	26	25	30	40	52	62	69	67	58	43	29	17	9	4	8	965	40.2	N	3:45	65	15:23	69	*	*	*	*	*	9:46	24	22:7	4	*	*	*	*
7	18	33	47	59	65	63	55	45	36	29	24	25	33	45	58	67	70	65	52	36	23	13	6	5	972	40.5		4:19	65	15:55	70	*	*	*	*	*	10:26	23	22:42	5	*	*	*	*
8	12	25	40	53	62	65	60	50	40	32	26	23	26	37	50	62	68	68	59	45	30	18	10	6	967	40.3		4:50	65	16:26	69	*	*	*	*	*	11:2	23	23:13	6	*	*	*	*
9	8	18	32	47	58	64	63	55	45	35	28	23	23	29	41	54	64	67	63	52	38	25	15	9	956	39.8		5:20	64	16:57	67	*	*	*	*	*	11:34	22	23:42	8	*	*	*	*
10	8	14	26	40	52	60	63	58	49	39	31	25	22	25	33	45	56	63	63	56	44	31	21	14	938	39.1		5:49	63	17:31	64	*	*	*	*	*	12:5	22	*	*	*	*	*	*
11	10	13	21	33	46	56	60	59	53	44	35	28	23	23	27	37	47	56	60	58	50	38	27	19	923	38.5		6:20	61	18:9	60	*	*	*	*	*	0:8	10	12:37	22	*	*	*	*
12	14	14	18	28	39	49	56	59	55	48	39	31	26	23	24	30	39	47	54	56	52	44	34	25	904	37.7		6:53	59	18:53	56	*	*	*	*	*	0:36	14	13:13	23	*	*	*	*
13	20	17	19	24	33	42	51	55	56	51	43	36	30	26	24	26	31	38	45	51	52	48	41	33	892	37.2		7:32	56	19:44	52	*	*	*	*	*	1:10	17	14:0	24	*	*	*	*
14	26	23	22	24	29	36	44	50	54	52	47	40	34	29	26	25	26	30	36	43	47	49	45	40	877	36.5	U	8:15	54	20:45	49	*	*	*	*	*	1:53	22	15:6	25	*	*	*	*
15	34	29	27	26	27	31	38	44	50	52	50	46	40	35	30	26	23	24	27	33	40	45	47	45	869	36.2		9:5	52	22:2	47	*	*	*	*	*	2:58	26	16:26	23	*	*	*	*
16	41	37	34	31	29	29	33	38	44	49	51	50	46	41	36	30	24	20	20	23	30	37	43	47	863	36.0		10:8	51	23:39	48	*	*	*	*	*	4:21	29	17:37	19	*	*	*	*
17	48	45	42	38	33	30	30	33	39	45	49	52	52	49	43	36	28	20	15	15	19	27	35	44	867	36.1		11:29	52	*	*	*	*	*	*	5:36	30	18:37	14	*	*	*	*	
18	50	52	50	46	40	34	30	29	33	39	45	51	55	56	53	45	35	25	15	9	9	15	24	35	875	36.5		1:4	52	12:46	56	*	*	*	*	*	6:42	29	19:32	9	*	*	*	*
19	46	54	57	55	48	41	34	29	28	32	39	47	54	60	62	56	46	33	20	10	4	4	12	24	895	37.3		2:1	57	13:44	62	*	*	*	*	*	7:43	28	20:25	3	*	*	*	*
20	37	50	60	62	57	48	39	32	27	26	30	39	49	59	66	66	58	44	29	15	4	-1	1	11	908	37.8		2:47	62	14:32	67	*	*	*	*	*	8:39	25	21:15	-2	*	*	*	*
21	25	41	56	65	65	57	46	37	29	23	23	30	41	53	64	71	69	57	41	25	11	0	-5	0	924	38.5	F	3:29	66	15:17	71	*	*	*	*	*	9:31	22	22:2	-5	*	*	*	*
22	13	30	47	62	69	65	55	43	33	24	19	20	30	43	57	68	73	68	53	36	21	7	-3	-6	927	38.6		4:10	69	16:1	#73	*	*	*	*	*	10:19	18	22:46	#-6	*	*	*	*
23	2	18	36	53	66	70	63	51	39	29	20	15	19	31	46	60	70	72	64	48	32	18	5	-3	924	38.5		4:50	70	16:44	72	*	*	*	*	*	11:4	15	23:28	-4	*	*	*	*
24	-3	8	25	43	59	68	68	59	46	34	24	15	13	20	34	48	61	68	68	58	43	28	16	5	908	37.8		5:30	70	17:29	69	*	*	*	*	*	11:47	13	*	*	*	*	*	*
25	-1	3	16	33	49	62	68	65	53	41	29	20	13	13	22	36	49	59	64	62	51	38	26	16	887	37.0		6:10	68	18:14	64	*	*	*	*	*	0:9	-1	12:30	12	*	*	*	*
26	7	5	11	25	40	53	63	65	60	48	36	26	18	13	15	24	36	47	55	58	55	45	34	25	864	36.0		6:50	66	19:2	58	*	*	*	*	*	0:50	5	13:15	13	*	*	*	*
27	18	12	12	20	32	45	55	61	61	54	43	33	24	18	15	17	26	36	44	50	52	49	41	33	851	35.5		7:31	62	19:55	52	*	*	*	*	*	1:32	11	14:4	15	*	*	*	*
28	27	22	18	19	26	37	47	54	58	56	49	40	31	25	20	17	19	26	33	40	45	47	45	40	841	35.0	L	8:13	58	20:58	47	*	*	*	*	*	2:20	18	15:5	17	*	*	*	*
29	35	31	27	24	25	31	39	46	52	54	52	46	39	33	27	22	18	19	24	30	36	41	44	44	839	35.0		9:2	55	22:26	44	*	*	*	*	*	3:20	24	16:19	18	*	*	*	*
30	41	39	36	32	29	28	32	39	45	49	51	50	46	41	35	29	22	18	17	21	27	33	39	43	842	35.1		10:7	51	*	*	*	*	*	*	4:35	28	17:36	17	*	*	*	*	
31	45	45	43	40	35	31	29	32	37	43	47	50	51	48	43	37	29	21	16	15	18	24	31	38	848	35.3		0:31	46	11:43	51	*	*	*	*	*	5:53	29	18:45	14	*	*	*	*

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	27961	37.6	22日 16時 1分	73	1	22日 22時 46分	-6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大湊

緯度: 41 °15 N

経度: 141 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 41.0(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	45	49	50	47	42	36	31	28	30	36	42	47	51	53	52	45	37	27	18	12	11	15	23	32	859	35.8		1:42	50	13: 5	54	*	*	*	*	7: 4	28	19:43	11	*	*	*	*
2	41	49	54	54	49	42	35	29	26	28	34	42	49	55	57	54	45	34	23	14	8	8	14	23	867	36.1		2:26	55	13:58	57	*	*	*	*	8: 4	26	20:33	8	*	*	*	*
3	34	46	55	59	56	48	40	32	26	23	27	35	44	53	60	61	54	42	30	18	10	5	7	15	880	36.7		3: 2	59	14:38	61	*	*	*	*	8:55	23	21:16	5	*	*	*	*
4	27	40	52	60	60	54	45	36	28	22	21	27	38	49	59	64	61	51	37	24	13	5	3	7	883	36.8		3:35	61	15:13	64	*	*	*	*	9:37	20	21:54	3	*	*	*	*
5	19	33	47	58	62	59	50	40	30	22	18	20	29	42	55	63	65	59	45	31	18	8	2	3	878	36.6	N	4: 5	62	15:45	65	*	*	*	*	10:14	18	22:27	2	*	*	*	*
6	11	26	41	54	62	62	55	44	33	24	17	15	21	33	48	59	65	63	53	38	24	13	5	2	868	36.2		4:33	63	16:16	65	*	*	*	*	10:47	15	22:56	2	*	*	*	*
7	6	18	34	49	59	63	59	49	37	27	18	13	15	25	39	53	62	64	58	46	31	18	9	3	855	35.6		4:59	63	16:47	64	*	*	*	*	11:17	13	23:23	3	*	*	*	*
8	4	13	27	42	55	61	61	53	42	30	20	14	12	18	30	44	56	62	61	52	38	25	14	7	841	35.0		5:25	62	17:20	62	*	*	*	*	11:46	12	23:49	5	*	*	*	*
9	5	10	21	36	49	58	61	56	46	34	24	16	12	14	22	35	47	56	60	55	45	32	20	12	826	34.4		5:52	61	17:56	60	*	*	*	*	12:15	12	*	*	*	*	*	*
10	8	10	18	30	42	53	58	57	50	39	28	20	14	13	17	27	38	48	55	55	49	38	27	19	813	33.9		6:22	59	18:35	56	*	*	*	*	0:16	8	12:45	13	*	*	*	*
11	14	12	16	25	36	47	54	56	53	44	33	24	18	15	15	21	30	39	48	52	51	44	34	26	807	33.6		6:54	56	19:19	52	*	*	*	*	0:44	12	13:21	14	*	*	*	*
12	20	17	18	23	32	41	48	53	53	47	38	29	23	18	17	18	23	31	39	45	48	47	41	33	802	33.4		7:29	54	20:12	48	*	*	*	*	1:17	17	14: 8	17	*	*	*	*
13	27	24	23	24	29	35	43	48	51	49	44	36	29	24	20	18	19	23	29	36	42	45	44	40	802	33.4	U	8:10	51	21:18	45	*	*	*	*	2: 1	23	15:20	18	*	*	*	*
14	35	31	29	28	29	32	37	42	47	48	47	42	36	31	26	22	18	17	20	25	32	38	42	44	798	33.3		9: 3	48	22:56	44	*	*	*	*	3:16	28	16:49	17	*	*	*	*
15	42	39	37	34	32	31	32	36	41	45	47	47	44	40	35	28	22	16	14	15	20	28	35	42	802	33.4		10:29	47	*	*	*	*	4:55	31	18: 8	13	*	*	*	*		
16	46	47	45	41	37	33	30	31	34	39	43	47	50	49	45	38	29	20	12	8	9	16	24	35	808	33.7		0:46	47	12:21	50	*	*	*	*	6:23	30	19:15	8	*	*	*	*
17	44	51	53	50	44	38	31	27	27	31	37	44	50	55	55	50	40	28	16	7	2	4	12	24	820	34.2		1:51	53	13:33	56	*	*	*	*	7:36	27	20:13	2	*	*	*	*
18	37	49	57	58	52	44	35	28	22	22	27	36	46	55	62	61	52	39	25	11	1	-4	0	11	826	34.4		2:36	58	14:25	62	*	*	*	*	8:35	21	21: 4	-4	*	*	*	*
19	26	42	56	63	61	52	41	31	22	16	17	24	36	49	61	67	64	52	36	20	7	-4	-7	0	832	34.7		3:16	63	15:11	67	*	*	*	*	9:24	15	21:49	-7	*	*	*	*
20	14	31	49	62	67	61	49	36	25	15	9	13	24	39	54	65	70	63	48	31	16	2	-7	-7	829	34.5	F	3:55	67	15:55	# 70	*	*	*	*	10: 9	9	22:31	# -9	*	*	*	*
21	3	21	39	56	67	68	57	43	30	18	8	4	11	26	42	57	67	69	59	43	26	12	0	-7	819	34.1		4:32	69	16:37	# 70	*	*	*	*	10:51	4	23:11	-7	*	*	*	*
22	-3	11	30	48	62	69	65	52	36	23	11	3	3	13	29	46	59	66	64	52	36	22	10	0	807	33.6		5: 8	69	17:19	67	*	*	*	*	11:31	1	23:49	-3	*	*	*	*
23	-3	5	21	39	54	65	68	59	44	29	17	7	1	5	17	33	47	58	62	58	45	31	20	10	792	33.0		5:44	68	18: 1	62	*	*	*	*	12:10	1	*	*	*	*	*	*
24	3	4	14	30	46	58	65	63	52	37	24	14	6	3	9	22	36	47	55	57	50	39	28	19	781	32.5		6:19	65	18:44	57	*	*	*	*	0:26	2	12:50	3	*	*	*	*
25	13	9	13	24	38	50	58	61	56	45	31	21	13	8	8	14	26	36	45	50	50	44	35	27	775	32.3		6:54	61	19:30	51	*	*	*	*	1: 4	9	13:32	7	*	*	*	*
26	22	18	17	21	31	42	50	56	56	49	39	29	21	16	12	13	19	27	35	41	45	44	40	34	777	32.4	L	7:31	56	20:23	45	*	*	*	*	1:46	16	14:23	12	*	*	*	*
27	30	26	24	23	27	34	42	48	51	50	44	36	29	24	20	17	16	20	26	32	37	40	41	39	776	32.3		8:12	51	21:39	41	*	*	*	*	2:39	23	15:32	16	*	*	*	*
28	36	34	32	29	28	30	35	40	44	46	45	42	37	32	28	23	19	18	19	24	29	34	37	40	781	32.5		9: 9	46	*	*	*	*	3:57	28	17: 0	18	*	*	*	*		

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	23004	34.2	21日 16時 37分	70	2	20日 22時 31分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大湊

緯度：41°15' N

経度：141°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 41.0(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	41	41	39	36	33	30	30	33	37	41	43	44	43	40	36	31	25	19	16	17	20	26	31	37	789	32.9		0:15	41	10:57	44	*	*	*	*	5:31	29	18:23	16	*	*	*	*
2	42	45	46	43	39	33	29	27	29	34	38	42	45	46	44	39	32	24	17	13	13	17	24	32	793	33.0		1:36	46	12:54	46	*	*	*	*	6:53	27	19:27	12	*	*	*	*
3	40	47	50	49	44	38	31	25	23	26	32	38	45	49	51	47	39	30	20	12	8	9	16	25	794	33.1		2:16	50	13:49	51	*	*	*	*	7:55	23	20:17	8	*	*	*	*
4	35	45	52	54	50	43	34	26	20	19	24	32	41	49	55	54	47	37	25	15	7	4	8	17	793	33.0		2:48	54	14:28	55	*	*	*	*	8:41	19	20:59	4	*	*	*	*
5	29	41	51	57	55	48	38	28	20	15	16	24	35	46	55	59	55	44	31	19	9	3	2	9	789	32.9		3:17	57	15:1	59	*	*	*	*	9:20	14	21:34	1	*	*	*	*
6	21	35	48	57	58	53	42	31	21	13	10	15	26	40	52	60	60	52	39	25	13	4	0	3	778	32.4		3:44	59	15:32	61	*	*	*	*	9:54	10	22:6	0	*	*	*	*
7	14	29	43	55	60	57	47	35	23	13	7	8	17	32	46	58	62	58	46	32	18	7	1	0	768	32.0	N	4:8	60	16:2	62	*	*	*	*	10:24	7	22:34	0	*	*	*	*
8	8	22	38	51	59	60	52	39	26	15	7	4	9	22	38	52	61	61	53	39	24	12	4	0	756	31.5		4:32	61	16:33	62	*	*	*	*	10:53	4	23:1	0	*	*	*	*
9	4	16	31	46	57	61	56	44	31	18	9	3	4	14	29	44	56	61	58	46	32	19	9	3	751	31.3		4:57	61	17:6	61	*	*	*	*	11:21	2	23:27	3	*	*	*	*
10	4	12	25	40	53	59	58	49	36	23	12	5	3	8	20	35	49	57	59	52	39	26	15	8	747	31.1		5:23	60	17:40	59	*	*	*	*	11:49	2	23:54	6	*	*	*	*
11	6	10	21	34	47	56	58	53	41	28	17	9	4	6	14	27	40	50	56	54	45	33	22	15	746	31.1		5:51	58	18:17	56	*	*	*	*	12:18	4	*	*	*	*	*	*
12	11	11	18	29	41	51	56	54	46	34	22	14	8	7	11	20	31	42	50	53	49	40	29	21	748	31.2		6:20	56	18:57	53	*	*	*	*	0:22	10	12:50	7	*	*	*	*
13	17	16	18	26	36	45	51	53	49	40	29	20	14	11	11	15	23	33	41	47	48	44	36	29	752	31.3		6:52	53	19:45	48	*	*	*	*	0:52	16	13:30	10	*	*	*	*
14	24	22	22	25	32	39	45	49	49	44	36	27	20	17	14	14	18	24	31	38	42	44	41	36	753	31.4	U	7:29	49	20:48	44	*	*	*	*	1:29	21	14:31	14	*	*	*	*
15	31	28	27	27	29	34	39	43	46	45	41	35	29	24	21	18	16	17	21	27	33	38	41	41	751	31.3		8:20	46	22:22	41	*	*	*	*	2:32	27	16:8	16	*	*	*	*
16	38	36	34	32	30	30	33	36	40	42	43	41	38	34	29	24	19	14	13	16	22	29	36	41	750	31.3		9:53	43	*	*	*	*	4:28	30	17:45	13	*	*	*	*		
17	43	43	41	38	34	30	28	29	32	36	40	43	45	44	40	33	26	17	10	8	11	17	26	35	749	31.2		0:26	44	12:9	45	*	*	*	*	6:15	28	18:59	8	*	*	*	*
18	44	49	49	45	39	33	26	22	22	26	33	40	47	51	51	45	35	24	13	5	2	6	15	26	748	31.2		1:33	49	13:26	52	*	*	*	*	7:28	22	19:57	2	*	*	*	*
19	39	49	55	54	47	38	28	20	15	16	22	32	42	52	58	56	47	34	21	9	-1	-3	3	15	748	31.2		2:17	55	14:18	58	*	*	*	*	8:22	14	20:46	-3	*	*	*	*
20	30	45	56	60	55	45	33	21	12	7	10	20	33	47	58	63	59	46	31	17	4	-5	-5	5	747	31.1		2:55	60	15:2	64	*	*	*	*	9:8	7	21:30	-6	*	*	*	*
21	20	37	53	63	63	53	39	26	13	4	0	7	21	37	52	63	66	57	42	26	12	0	-7	-3	744	31.0	F	3:31	64	15:44	66	*	*	*	*	9:50	0	22:10	#-7	*	*	*	*
22	10	28	46	60	67	62	48	32	18	6	-3	-3	8	24	41	56	66	64	53	36	22	9	-2	-5	743	31.0		4:6	67	16:25	67	*	*	*	*	10:30	-4	22:49	-5	*	*	*	*
23	3	19	37	54	65	67	57	41	24	11	0	-6	-2	12	29	46	59	64	60	46	31	18	7	0	742	30.9		4:41	#68	17:4	64	*	*	*	*	11:8	#-7	23:26	-1	*	*	*	*
24	0	12	29	46	59	66	63	50	33	18	6	-3	-6	2	18	35	49	58	60	53	39	26	16	8	737	30.7		5:14	66	17:44	61	*	*	*	*	11:46	-6	*	*	*	*	*	*
25	4	8	22	38	52	61	63	56	41	26	13	4	-2	-1	9	24	38	49	55	54	46	34	24	17	735	30.6		5:47	64	18:23	56	*	*	*	*	0:3	4	12:23	-2	*	*	*	*
26	12	11	17	30	44	54	59	58	48	34	21	12	6	3	6	17	29	40	47	50	48	40	31	24	741	30.9		6:20	59	19:4	50	*	*	*	*	0:39	10	13:1	3	*	*	*	*
27	20	17	18	25	36	46	52	54	50	41	30	20	14	10	9	13	22	31	39	44	45	42	37	31	746	31.1		6:53	54	19:51	45	*	*	*	*	1:18	17	13:44	9	*	*	*	*
28	27	25	23	25	30	38	44	48	48	44	36	28	22	19	16	15	18	24	30	36	39	41	39	36	751	31.3	L	7:31	49	20:56	41	*	*	*	*	2:7	23	14:43	15	*	*	*	*
29	34	32	30	28	28	31	36	41	43	43	40	35	30	27	23	21	19	20	23	28	32	36	38	39	757	31.5		8:22	43	23:11	39	*	*	*	*	3:23	28	16:14	19	*	*	*	*
30	39	38	36	33	30	29	30	33	36	39	39	39	37	34	31	27	23	19	18	20	24	29	34	38	755	31.5		9:59	39	*	*	*	*	5:6	29	17:50	18	*	*	*	*		
31	41	43	42	39	34	29	26	26	28	33	36	39	41	41	39	34	28	21	16	14	16	22	28	35	751	31.3		1:8	43	12:31	41	*	*	*	*	6:32	25	18:59	14	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	23452	31.5	23日4時41分	68	1	23日11時8分	-7	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大湊

緯度: 41 °15 N

経度: 141 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 41.0(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	41	45	47	44	38	32	25	21	21	25	31	37	42	46	46	41	34	26	18	12	10	14	21	29	746	31.1		1:50	47	13:31	46	*	*	*	*	7:31	20	19:50	10	*	*	*	*	
2	38	45	50	49	43	35	26	19	15	17	23	32	40	47	51	49	41	31	21	13	7	7	13	23	735	30.6		2:21	50	14: 9	51	*	*	*	*	8:15	15	20:30	7	*	*	*	*	
3	34	44	51	53	48	39	29	19	12	10	14	24	35	46	53	55	49	38	26	15	7	4	7	16	728	30.3		2:48	53	14:42	55	*	*	*	*	8:51	10	21: 5	4	*	*	*	*	
4	28	40	50	55	53	44	32	21	11	6	6	15	28	41	52	58	56	46	33	20	10	4	3	9	721	30.0		3:12	55	15:13	58	*	*	*	*	9:24	5	21:36	2	*	*	*	*	
5	22	36	48	56	57	50	37	24	13	4	1	6	18	34	48	58	60	53	40	26	15	6	2	5	719	30.0	N	3:36	57	15:44	60	*	*	*	*	9:54	1	22: 5	2	*	*	*	*	
6	15	30	44	55	59	55	43	29	16	5	-1	0	9	24	41	54	61	59	48	34	21	10	4	3	718	29.9		4: 0	59	16:15	61	*	*	*	*	10:24	-2	22:34	3	*	*	*	*	
7	11	24	39	52	59	59	49	35	20	9	0	-3	2	15	32	47	58	61	54	41	28	16	8	5	721	30.0		4:25	60	16:48	61	*	*	*	*	10:54	-3	23: 3	5	*	*	*	*	
8	8	19	33	47	57	60	54	41	26	13	4	-2	-1	8	23	39	52	59	58	48	35	23	14	9	727	30.3		4:52	60	17:22	60	*	*	*	*	11:24	-3	23:33	8	*	*	*	*	
9	9	16	28	42	53	59	57	48	33	19	9	2	-1	4	15	30	44	54	57	53	42	30	21	15	739	30.8		5:21	59	17:59	57	*	*	*	*	11:55	-1	*	*	*	*	*	*	*
10	12	15	24	36	47	55	57	52	40	27	15	8	3	4	10	22	35	45	52	53	47	37	28	21	745	31.0		5:52	57	18:40	54	*	*	*	*	0: 4	12	12:29	3	*	*	*	*	
11	18	17	22	31	41	49	53	53	46	35	23	15	10	7	9	16	26	36	44	49	49	43	35	28	755	31.5		6:25	54	19:28	49	*	*	*	*	0:37	17	13: 9	7	*	*	*	*	
12	24	22	23	28	35	42	47	49	48	41	32	23	17	14	12	14	19	26	34	40	44	44	40	35	753	31.4		7: 4	49	20:30	45	*	*	*	*	1:18	22	14: 8	12	*	*	*	*	
13	31	28	27	27	30	35	40	44	45	43	39	32	26	22	19	16	16	18	24	30	36	41	42	41	752	31.3	U	8: 2	45	21:56	42	*	*	*	*	2:25	27	15:40	15	*	*	*	*	
14	38	35	32	30	28	29	32	35	39	41	42	40	36	32	28	23	18	15	15	19	26	33	39	43	748	31.2		9:44	42	23:46	44	*	*	*	*	4:17	28	17:20	14	*	*	*	*	
15	44	42	39	35	30	26	24	26	30	34	39	43	44	42	38	32	24	16	11	11	15	23	32	40	740	30.8		11:57	44	*	*	*	*	6: 0	24	18:34	10	*	*	*	*			
16	47	49	47	41	34	27	20	17	19	24	32	40	46	50	48	42	33	23	13	7	6	13	23	34	735	30.6		0:59	49	13:13	50	*	*	*	*	7: 7	17	19:31	6	*	*	*	*	
17	44	52	54	49	40	30	20	12	9	13	21	32	43	52	56	53	44	32	19	9	3	4	13	25	729	30.4		1:46	54	14: 5	56	*	*	*	*	7:58	9	20:19	2	*	*	*	*	
18	39	51	58	58	49	36	24	13	4	2	9	20	34	47	58	61	54	42	28	16	5	0	5	16	729	30.4		2:25	59	14:49	61	*	*	*	*	8:43	2	21: 3	0	*	*	*	*	
19	31	46	58	63	58	45	30	16	5	-3	-2	8	23	39	53	63	62	52	38	24	12	3	1	8	733	30.5	F	3: 2	63	15:30	64	*	*	*	*	9:25	-4	21:45	0	*	*	*	*	
20	23	39	53	64	65	55	39	23	9	-2	-7	-3	11	28	44	58	64	60	48	33	21	10	3	4	742	30.9		3:37	66	16: 9	65	*	*	*	*	10: 5	-7	22:25	2	*	*	*	*	
21	15	31	47	60	67	63	49	31	16	4	-5	-8	1	16	34	49	60	63	56	42	29	19	10	6	755	31.5		4:12	# 67	16:47	63	*	*	*	*	10:44	# -8	23: 3	5	*	*	*	*	
22	10	23	40	54	63	66	57	41	24	11	1	-5	-4	7	24	39	52	60	59	49	37	26	18	12	764	31.8		4:45	66	17:25	61	*	*	*	*	11:22	-6	23:41	10	*	*	*	*	
23	10	18	32	46	57	63	61	50	34	19	9	1	-2	3	15	30	43	53	57	53	43	33	25	19	772	32.2		5:17	64	18: 3	57	*	*	*	*	11:58	-2	*	*	*	*	*	*	
24	15	17	26	39	50	58	60	54	42	28	17	9	5	4	11	23	35	45	51	52	47	39	31	26	784	32.7		5:49	60	18:42	53	*	*	*	*	0:18	15	12:34	4	*	*	*	*	
25	22	20	23	32	42	50	55	54	47	36	25	17	12	10	11	18	28	37	44	48	47	43	37	31	789	32.9		6:21	55	19:25	48	*	*	*	*	0:57	20	13:12	10	*	*	*	*	
26	28	25	25	28	35	42	48	50	47	41	33	25	20	17	16	17	23	30	37	42	44	44	41	37	795	33.1		6:59	50	20:20	44	*	*	*	*	1:43	24	13:59	16	*	*	*	*	
27	33	31	29	28	30	35	40	43	44	42	38	32	27	24	22	20	21	24	29	34	39	41	41	40	787	32.8	L	7:50	45	21:42	42	*	*	*	*	2:50	28	15:16	20	*	*	*	*	
28	38	36	34	31	29	29	32	36	39	40	40	37	34	31	28	25	22	21	23	27	32	37	40	42	783	32.6		9: 9	41	23:49	42	*	*	*	*	4:25	29	16:55	21	*	*	*	*	
29	42	41	39	35	30	27	26	28	32	36	39	40	40	38	35	30	25	21	19	20	25	30	36	41	775	32.3		11:20	40	*	*	*	*	5:52	26	18:10	19	*	*	*	*			
30	44	45	43	39	33	27	22	21	23	29	35	40	43	44	42	37	30	23	18	16	18	23	31	38	764	31.8		0:57	45	12:51	44	*	*	*	*	6:51	21	19: 4	16	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	22483	31.2	21 日 4 時 12 分	67	1	21 日 10 時 44 分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大湊

緯度：41°15' N

経度：141°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 41.0(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		
1	44	48	48	44	37	29	21	16	16	20	28	36	43	48	48	44	37	28	20	14	13	17	24	34	757	31.5		1:35	48	13:38	49	*	*	*	*	7:35	15	19:46	13	*	*	*	*
2	42	49	51	49	42	32	22	14	10	12	19	30	41	49	53	51	44	34	24	16	11	12	18	28	753	31.4		2:5	51	14:15	53	*	*	*	*	8:12	10	20:23	11	*	*	*	*
3	39	48	54	54	48	37	25	14	7	5	10	21	34	46	55	57	52	42	30	19	12	10	13	22	754	31.4		2:31	55	14:48	57	*	*	*	*	8:47	5	20:58	10	*	*	*	*
4	34	46	55	58	54	43	30	17	7	1	3	11	25	40	53	60	59	50	37	25	16	10	10	17	761	31.7		2:57	58	15:21	60	*	*	*	*	9:20	1	21:31	9	*	*	*	*
5	29	42	53	60	59	50	36	22	10	1	-2	3	16	32	47	59	62	57	45	32	22	14	10	13	772	32.2	N	3:25	61	15:55	63	*	*	*	*	9:54	-2	22:4	10	*	*	*	*
6	23	37	50	59	63	57	44	29	15	4	-2	-2	7	22	39	53	62	62	53	40	28	19	13	13	788	32.8		3:54	63	16:30	63	*	*	*	*	10:28	#-3	22:39	12	*	*	*	*
7	19	31	45	56	63	62	52	37	22	10	1	-3	1	13	29	45	57	63	59	48	35	26	19	15	805	33.5		4:25	64	17:6	63	*	*	*	*	11:3	#-3	23:14	15	*	*	*	*
8	17	26	39	51	60	63	58	46	30	17	8	1	0	7	20	35	49	58	60	54	43	32	25	20	819	34.1		4:57	63	17:46	61	*	*	*	*	11:39	0	23:51	18	*	*	*	*
9	18	22	33	45	54	60	60	53	39	26	15	8	4	5	14	26	39	50	56	56	49	39	31	26	828	34.5		5:32	61	18:29	57	*	*	*	*	12:19	3	*	*	*	*	*	*
10	22	22	28	38	47	54	58	56	47	35	24	16	11	8	11	19	30	40	49	53	52	46	38	32	836	34.8		6:10	58	19:19	54	*	*	*	*	0:31	21	13:4	8	*	*	*	*
11	28	25	26	31	39	46	51	53	50	43	33	25	19	15	13	15	22	31	39	46	50	49	44	38	831	34.6		6:58	53	20:19	50	*	*	*	*	1:20	25	14:2	13	*	*	*	*
12	34	30	28	28	32	37	43	47	48	47	41	34	29	24	20	17	18	22	29	37	44	48	45	830	34.6	U	8:4	48	21:32	48	*	*	*	*	2:28	28	15:20	17	*	*	*	*	
13	40	36	32	29	27	29	33	37	42	45	45	43	38	33	28	23	19	17	21	27	35	42	47	49	817	34.0		9:38	45	22:55	49	*	*	*	*	4:2	27	16:46	17	*	*	*	*
14	47	43	38	33	27	23	23	27	32	38	43	46	46	43	38	32	24	18	16	18	25	34	43	49	806	33.6		11:29	47	*	*	*	*	5:31	23	17:58	16	*	*	*	*		
15	52	51	46	38	30	22	17	17	21	28	36	44	50	51	48	41	33	24	16	14	17	26	36	45	803	33.5		0:10	52	12:50	51	*	*	*	*	6:36	16	18:56	13	*	*	*	*
16	53	56	54	46	36	26	16	10	10	17	26	37	47	54	56	51	42	32	22	14	12	18	28	39	802	33.4		1:5	56	13:46	56	*	*	*	*	7:28	9	19:46	12	*	*	*	*
17	50	58	61	55	44	31	19	9	4	6	15	27	40	51	59	60	52	41	30	20	13	12	20	32	809	33.7		1:51	61	14:32	61	*	*	*	*	8:15	4	20:33	12	*	*	*	*
18	44	56	63	63	54	40	25	13	3	0	4	16	30	44	56	63	61	50	38	27	18	13	14	24	819	34.1		2:31	65	15:14	63	*	*	*	*	8:59	0	21:18	12	*	*	*	*
19	38	51	62	67	63	50	34	19	8	0	-2	5	19	35	49	61	65	59	47	35	25	18	14	18	840	35.0	F	3:9	67	15:53	65	*	*	*	*	9:42	#-3	22:1	14	*	*	*	*
20	30	44	57	66	68	60	44	28	15	5	-2	-1	10	25	41	54	63	63	55	43	32	24	18	16	858	35.8		3:45	#69	16:32	65	*	*	*	*	10:23	#-3	22:42	16	*	*	*	*
21	23	37	51	62	68	66	55	38	23	12	3	-1	4	16	32	46	58	63	60	50	39	31	24	19	879	36.6		4:19	#69	17:9	63	*	*	*	*	11:2	-1	23:22	19	*	*	*	*
22	20	30	43	56	64	67	61	48	32	19	11	4	3	11	24	38	50	59	61	55	46	37	30	24	893	37.2		4:52	67	17:46	61	*	*	*	*	11:39	3	*	*	*	*	*	*
23	22	25	36	48	58	63	63	54	41	28	18	11	8	10	18	31	43	52	57	57	51	42	35	30	901	37.5		5:24	64	18:24	58	*	*	*	*	0:1	22	12:14	8	*	*	*	*
24	26	25	30	40	50	57	60	57	48	36	26	18	14	13	16	25	36	46	52	55	53	47	40	35	905	37.7		5:58	60	19:4	55	*	*	*	*	0:39	25	12:49	13	*	*	*	*
25	31	28	29	34	42	50	54	55	51	43	33	25	20	18	18	22	30	38	46	51	52	49	45	39	903	37.6		6:37	55	19:50	52	*	*	*	*	1:22	28	13:27	18	*	*	*	*
26	35	32	30	31	35	41	47	50	50	46	40	33	27	24	22	22	26	32	39	45	49	49	47	44	896	37.3		7:26	51	20:45	49	*	*	*	*	2:15	30	14:20	22	*	*	*	*
27	40	36	33	31	31	34	39	43	47	47	44	39	34	30	27	25	25	27	32	38	44	47	48	47	888	37.0	L	8:30	47	21:53	48	*	*	*	*	3:31	31	15:38	24	*	*	*	*
28	44	41	37	33	30	29	31	35	40	44	45	44	41	37	33	29	26	25	26	31	37	43	47	49	877	36.5		9:54	45	23:11	49	*	*	*	*	4:54	29	16:58	25	*	*	*	*
29	48	46	42	36	31	26	24	27	32	38	43	46	46	44	40	35	29	25	24	25	31	38	44	49	869	36.2		11:32	46	*	*	*	*	5:58	24	18:0	24	*	*	*	*		
30	51	50	47	41	34	26	21	20	23	30	38	45	49	50	47	42	35	28	24	22	25	32	40	47	867	36.1		0:19	51	12:48	50	*	*	*	*	6:47	20	18:49	22	*	*	*	*
31	52	54	52	47	38	28	20	15	15	21	30	40	48	53	54	50	42	34	26	22	22	26	34	43	866	36.1		1:5	54	13:39	55	*	*	*	*	7:29	14	19:32	21	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	25832	34.7	21日4時19分	69	2	20日10時23分	-3	4

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大湊

緯度: 41 °15 N

経度: 141 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 41.0(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	51	57	58	53	44	33	22	14	10	12	20	32	44	53	59	58	51	41	31	24	21	22	29	39	878	36.6		1:43	58	14:20	59	*	*	*	*	8: 8	10	20:13	21	*	*	*	*
2	49	57	62	60	52	40	27	15	8	6	11	22	36	49	59	63	59	49	38	29	23	21	24	33	892	37.2		2:17	62	14:58	63	*	*	*	*	8:47	6	20:54	21	*	*	*	*
3	44	55	63	66	61	49	34	20	10	4	4	12	26	41	55	64	65	58	46	36	28	22	22	28	913	38.0	N	2:52	66	15:36	66	*	*	*	*	9:27	3	21:36	21	*	*	*	*
4	39	51	62	68	68	58	43	28	15	6	1	4	15	31	47	60	67	65	55	43	34	27	23	24	934	38.9		3:26	69	16:15	67	*	*	*	*	10: 8	# 1	22:18	22	*	*	*	*
5	32	45	57	67	71	67	54	37	23	12	4	1	7	21	37	52	63	67	62	51	40	32	26	23	951	39.6		4: 3	71	16:55	67	*	*	*	*	10:49	# 1	23: 1	23	*	*	*	*
6	27	37	50	61	69	70	63	48	33	20	10	4	4	12	27	42	56	65	66	58	48	39	32	26	967	40.3		4:40	71	17:37	66	*	*	*	*	11:31	3	23:44	25	*	*	*	*
7	25	31	42	54	63	68	67	58	43	30	19	11	6	8	18	32	46	57	64	63	55	45	38	31	974	40.6		5:21	69	18:23	64	*	*	*	*	12:14	6	*	*	*	*	*	*
8	27	27	34	44	54	62	65	62	53	40	29	20	13	10	14	24	36	48	57	62	60	52	44	37	974	40.6		6: 6	65	19:12	62	*	*	*	*	0:30	26	13: 1	10	*	*	*	*
9	32	28	29	35	44	52	58	60	57	49	39	30	23	17	15	19	28	38	48	56	60	57	51	43	968	40.3		6:59	60	20: 6	60	*	*	*	*	1:21	28	13:53	15	*	*	*	*
10	37	32	29	29	35	42	48	54	56	54	47	39	32	26	21	19	22	30	39	48	55	58	56	50	958	39.9	U	8: 3	56	21: 4	58	*	*	*	*	2:23	28	14:56	19	*	*	*	*
11	44	38	33	28	28	31	37	44	49	52	52	47	42	36	30	25	22	24	31	40	48	55	58	56	950	39.6		9:20	53	22: 7	58	*	*	*	*	3:38	28	16: 7	22	*	*	*	*
12	51	45	38	32	26	24	27	33	40	46	50	52	50	45	40	34	27	24	25	32	40	49	56	59	945	39.4		10:52	52	23:15	59	*	*	*	*	4:56	24	17:15	24	*	*	*	*
13	58	53	46	38	29	22	20	22	29	37	44	51	54	53	49	43	35	28	24	26	33	42	51	57	944	39.3		12:21	54	*	*	*	*	6: 2	20	18:16	24	*	*	*	*		
14	61	60	55	45	35	26	18	15	18	26	35	45	53	58	57	52	44	36	28	25	27	34	44	53	950	39.6		0:20	61	13:26	58	*	*	*	*	6:58	15	19:11	24	*	*	*	*
15	60	65	63	55	44	32	21	13	11	16	25	36	47	57	62	60	53	44	35	28	25	28	37	47	964	40.2		1:16	65	14:17	62	*	*	*	*	7:49	11	20: 3	25	*	*	*	*
16	57	65	68	65	54	40	27	17	9	8	15	26	39	51	61	65	61	52	43	34	28	26	30	40	981	40.9		2: 3	68	15: 0	65	*	*	*	*	8:37	8	20:53	25	*	*	*	*
17	51	61	69	71	64	50	35	23	13	7	8	17	30	43	56	65	67	60	50	41	34	28	26	33	1002	41.8	F	2:45	71	15:41	68	*	*	*	*	9:23	6	21:41	26	*	*	*	*
18	44	56	66	72	71	61	45	31	19	11	6	9	21	35	49	61	68	66	58	48	39	32	27	28	1023	42.6		3:23	73	16:19	68	*	*	*	*	10: 7	6	22:26	27	*	*	*	*
19	36	49	61	70	74	69	56	40	27	17	9	7	14	27	41	55	65	68	64	54	45	38	31	28	1045	43.5		3:59	# 74	16:56	68	*	*	*	*	10:47	7	23: 7	28	*	*	*	*
20	31	41	54	65	72	72	64	49	35	24	15	10	11	20	34	48	59	66	66	60	50	42	36	30	1054	43.9		4:32	73	17:32	67	*	*	*	*	11:24	9	23:46	29	*	*	*	*
21	29	34	45	58	67	71	68	57	44	31	22	15	13	16	27	41	53	62	65	63	56	47	40	34	1058	44.1		5: 6	71	18: 7	65	*	*	*	*	11:58	13	*	*	*	*	*	*
22	30	31	38	49	60	66	67	62	51	39	28	21	17	17	23	34	46	56	62	63	59	52	44	38	1053	43.9		5:40	67	18:43	64	*	*	*	*	0:22	30	12:30	16	*	*	*	*
23	33	31	34	41	51	59	63	62	56	46	35	27	22	20	22	29	39	50	57	61	61	56	49	42	1046	43.6		6:19	64	19:21	62	*	*	*	*	1: 0	31	13: 1	20	*	*	*	*
24	37	33	32	36	42	51	57	60	57	51	42	34	28	24	24	27	34	43	51	57	60	58	53	46	1037	43.2		7: 4	60	20: 2	60	*	*	*	*	1:43	32	13:38	24	*	*	*	*
25	41	36	33	33	36	42	49	54	56	54	48	41	34	30	28	28	31	37	44	52	57	58	56	51	1029	42.9	L	7:58	56	20:49	58	*	*	*	*	2:38	33	14:29	27	*	*	*	*
26	46	41	36	33	32	35	40	46	51	53	52	47	42	37	33	31	30	33	38	45	52	56	57	55	1021	42.5		9: 2	53	21:42	57	*	*	*	*	3:48	32	15:37	30	*	*	*	*
27	51	46	41	36	31	30	32	37	44	49	52	52	49	44	40	36	33	32	34	40	47	53	57	58	1024	42.7		10:18	52	22:43	58	*	*	*	*	4:58	30	16:48	32	*	*	*	*
28	55	51	46	40	33	28	26	29	35	42	49	53	54	52	48	43	37	34	32	35	41	48	54	59	1024	42.7		11:46	54	23:51	60	*	*	*	*	5:56	26	17:48	32	*	*	*	*
29	60	58	53	46	37	29	23	22	25	33	42	50	56	58	56	51	44	38	34	33	36	43	50	57	1034	43.1		13: 0	58	*	*	*	*	6:46	22	18:41	33	*	*	*	*		
30	62	63	60	53	44	33	24	18	18	23	32	43	53	60	62	59	52	44	38	33	33	38	45	54	1044	43.5		0:51	63	13:54	62	*	*	*	*	7:33	17	19:33	33	*	*	*	*

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	29637	41.2	19日 3時 59分	74	1	5日 10時 49分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大湊

緯度：41 °15 N

経度：141 °9 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 41.0(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	61	67	68	63	52	40	28	18	13	14	22	33	46	57	65	66	61	52	44	37	33	34	39	48	1061	44.2		1:41	68	14:40	67	*	*	*	*	8:20	13	20:24	33	*	*	*	*
2	58	66	72	71	63	49	35	23	14	9	12	22	35	50	63	70	69	61	51	43	36	32	34	41	1079	45.0		2:25	73	15:22	70	*	*	*	*	9: 7	9	21:16	32	*	*	*	*
3	52	63	72	76	73	61	45	31	19	10	7	12	24	39	55	68	73	69	59	49	41	35	31	34	1098	45.8	N	3: 6	77	16: 3	73	*	*	*	*	9:54	6	22: 6	31	*	*	*	*
4	43	55	67	76	79	72	57	41	27	16	7	6	14	28	45	60	71	74	67	57	47	39	33	30	1111	46.3		3:48	# 79	16:45	74	*	*	*	*	10:39	# 5	22:53	30	*	*	*	*
5	35	46	59	70	78	78	68	53	38	25	14	7	8	18	34	50	65	73	73	65	54	45	37	30	1123	46.8		4:31	# 79	17:28	74	*	*	*	*	11:23	6	23:39	29	*	*	*	*
6	29	36	48	61	71	77	75	64	49	35	23	14	9	12	25	40	55	67	74	71	61	51	42	34	1123	46.8		5:15	77	18:12	74	*	*	*	*	12: 6	9	*	*	*	*	*	*
7	29	29	38	50	61	70	73	70	59	45	33	24	15	13	19	31	46	59	69	72	68	58	48	40	1119	46.6		6: 3	73	18:57	72	*	*	*	*	0:25	28	12:50	13	*	*	*	*
8	32	28	30	39	50	59	66	69	64	54	43	34	25	19	19	25	37	50	61	69	70	65	55	46	1109	46.2		6:55	69	19:43	71	*	*	*	*	1:13	28	13:36	18	*	*	*	*
9	38	32	28	31	38	48	56	62	64	60	52	43	35	29	24	25	31	42	53	62	68	68	62	53	1104	46.0	U	7:52	64	20:31	69	*	*	*	*	2: 6	28	14:27	24	*	*	*	*
10	45	38	32	29	30	37	44	52	57	60	57	51	44	39	33	30	30	36	45	54	62	67	66	60	1098	45.8		8:57	60	21:23	67	*	*	*	*	3: 9	28	15:27	29	*	*	*	*
11	53	45	38	32	28	29	34	41	48	54	57	56	52	48	43	38	34	33	38	46	55	62	66	65	1095	45.6		10:15	57	22:23	66	*	*	*	*	4:20	28	16:33	33	*	*	*	*
12	61	54	46	38	31	26	26	31	38	45	52	56	57	56	52	46	41	36	36	40	47	55	62	66	1098	45.8		11:52	57	23:35	66	*	*	*	*	5:30	25	17:39	35	*	*	*	*
13	66	62	55	46	37	29	23	23	28	36	44	52	58	61	60	55	49	43	38	37	41	48	56	62	1109	46.2		13:13	61	*	*	*	*	6:33	23	18:42	36	*	*	*	*		
14	67	68	64	56	46	35	26	20	20	26	35	44	54	62	65	63	57	50	43	38	37	41	49	57	1123	46.8		0:47	68	14: 8	65	*	*	*	*	7:29	20	19:42	36	*	*	*	*
15	65	70	71	66	55	43	32	23	18	18	25	36	47	58	66	69	65	57	49	42	37	36	41	50	1139	47.5		1:43	72	14:52	69	*	*	*	*	8:22	17	20:38	36	*	*	*	*
16	60	68	74	74	66	53	39	28	20	15	18	26	39	51	63	71	71	65	56	48	41	36	36	43	1161	48.4		2:29	75	15:32	72	*	*	*	*	9:10	15	21:29	35	*	*	*	*
17	53	64	73	77	74	63	48	35	25	17	14	19	30	44	57	68	74	71	62	53	45	38	34	36	1174	48.9	F	3: 8	77	16: 8	74	*	*	*	*	9:54	14	22:14	34	*	*	*	*
18	45	57	68	76	78	71	58	43	31	21	15	15	22	36	51	63	72	74	68	58	49	42	35	33	1181	49.2		3:44	78	16:43	74	*	*	*	*	10:33	14	22:53	33	*	*	*	*
19	37	49	62	72	78	76	66	52	38	27	19	15	18	29	43	58	68	74	72	64	54	45	38	32	1186	49.4		4:18	78	17:15	74	*	*	*	*	11: 8	15	23:29	32	*	*	*	*
20	33	40	53	65	74	76	71	60	45	33	24	18	17	24	36	51	63	71	73	68	59	49	41	34	1178	49.1		4:51	77	17:45	73	*	*	*	*	11:39	17	*	*	*	*	*	*
21	31	34	44	57	68	73	73	65	53	40	30	22	19	22	31	44	57	67	72	70	63	53	44	37	1169	48.7		5:25	74	18:16	72	*	*	*	*	0: 3	31	12: 7	19	*	*	*	*
22	32	32	37	48	59	68	71	68	59	47	36	28	23	23	28	39	51	62	69	70	66	58	49	41	1164	48.5		6: 2	71	18:47	70	*	*	*	*	0:36	31	12:34	23	*	*	*	*
23	35	32	34	40	50	60	66	67	63	54	43	34	29	26	28	35	45	55	64	68	68	62	54	45	1157	48.2		6:44	67	19:21	69	*	*	*	*	1:11	32	13: 4	26	*	*	*	*
24	39	34	33	36	42	51	58	63	63	58	50	41	35	31	31	34	40	49	58	64	67	64	58	50	1149	47.9		7:31	64	20: 0	67	*	*	*	*	1:52	33	13:41	31	*	*	*	*
25	44	38	35	34	37	42	50	56	60	60	55	49	42	38	36	36	39	44	52	59	64	65	62	56	1153	48.0	L	8:25	61	20:43	65	*	*	*	*	2:47	34	14:31	35	*	*	*	*
26	49	43	39	35	34	36	41	48	54	58	58	55	50	45	42	40	39	42	47	54	60	64	64	61	1158	48.3		9:30	59	21:35	64	*	*	*	*	3:56	34	15:40	39	*	*	*	*
27	56	50	44	39	34	32	33	38	46	52	57	58	57	53	50	46	43	42	44	48	55	60	64	64	1165	48.5		10:53	58	22:42	64	*	*	*	*	5: 6	32	16:55	42	*	*	*	*
28	62	57	51	44	37	31	28	30	35	43	51	57	60	60	58	53	49	45	43	44	49	55	61	65	1168	48.7		12:29	61	*	*	*	*	6: 9	28	18: 3	43	*	*	*	*		
29	67	65	60	53	43	34	27	24	26	32	41	51	60	65	65	62	56	50	45	42	44	49	56	62	1179	49.1		0: 4	67	13:37	66	*	*	*	*	7: 6	24	19: 8	42	*	*	*	*
30	68	71	70	63	52	41	30	22	19	22	30	41	53	64	70	70	64	57	49	44	41	42	48	57	1188	49.5		1:13	71	14:27	71	*	*	*	*	8: 0	19	20:10	41	*	*	*	*
31	65	73	77	74	64	50	37	25	17	14	19	29	43	57	69	75	73	65	55	47	41	38	40	48	1195	49.8		2: 7	77	15:11	75	*	*	*	*	8:52	14	21: 7	38	*	*	*	*

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	35314	47.5	5日4時31分	79	2	4日10時39分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大湊

緯度：41°15' N

経度：141°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 41.0(cm)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																								日合計		日平均		月	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	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	58	69	78	81	76	63	47	33	21	12	11	18	31	47	63	75	79	73	63	53	44	37	34	38	1204	50.2	N	2:54	81	15:52	79	*	*	*	*	9:41	10	21:58	34	*	*	*	*		
2	48	61	73	82	83	75	59	43	29	17	9	10	20	36	54	70	80	80	72	60	49	40	32	30	1212	50.5		3:39	84	16:32	81	*	*	*	*	10:26	# 8	22:44	30	*	*	*	*		
3	37	50	64	76	84	82	71	55	40	26	15	9	13	26	43	61	75	82	79	68	56	45	35	28	1220	50.8		4:24	84	17:12	82	*	*	*	*	11:9	9	23:28	27	*	*	*	*		
4	28	37	52	66	77	83	79	66	51	37	25	15	11	19	34	51	67	79	82	76	63	51	40	30	1219	50.8		5:9	83	17:51	82	*	*	*	*	11:50	11	*	*	*	*	*	*		
5	25	28	39	53	66	76	79	74	61	47	35	25	17	17	27	42	58	71	80	80	71	58	46	36	1211	50.5		5:55	79	18:31	81	*	*	*	*	0:11	25	12:30	16	*	*	*	*		
6	28	25	30	41	54	65	72	74	68	56	44	35	27	22	25	36	50	63	73	79	76	66	54	43	1206	50.3		6:43	74	19:11	79	*	*	*	*	0:55	25	13:12	22	*	*	*	*		
7	34	28	26	32	42	53	62	68	68	62	53	44	37	32	29	33	43	55	65	73	76	71	61	51	1198	49.9		7:34	69	19:53	76	*	*	*	*	1:43	26	13:57	29	*	*	*	*		
8	42	35	29	29	34	42	51	58	63	63	59	52	46	41	37	36	39	48	57	66	71	72	67	59	1196	49.8	U	8:32	64	20:39	72	*	*	*	*	2:38	28	14:50	36	*	*	*	*		
9	50	43	37	32	30	34	41	48	55	59	60	58	54	50	46	43	41	44	50	58	64	68	69	65	1199	50.0		9:45	60	21:34	69	*	*	*	*	3:45	30	15:57	41	*	*	*	*		
10	59	52	45	39	33	31	33	39	45	52	56	59	59	58	55	51	47	44	45	50	57	62	66	67	1204	50.2		11:34	60	22:53	67	*	*	*	*	5:0	31	17:13	44	*	*	*	*		
11	65	61	54	47	39	33	29	31	36	43	50	56	61	63	62	59	54	48	45	45	49	55	61	65	1211	50.5		13:11	63	*	*	*	*	*	*	6:11	29	18:28	44	*	*	*	*		
12	68	68	64	56	47	38	30	27	28	34	42	50	59	66	68	66	61	55	48	44	43	47	54	61	1224	51.0		0:26	68	14:4	68	*	*	*	*	7:14	26	19:34	43	*	*	*	*		
13	67	71	71	66	56	45	35	27	23	26	33	42	53	63	71	72	68	61	53	46	41	41	46	54	1231	51.3		1:31	72	14:45	73	*	*	*	*	8:9	23	20:31	40	*	*	*	*		
14	63	70	75	74	65	53	41	31	23	21	25	34	46	58	69	75	74	67	58	50	42	37	39	46	1236	51.5		2:18	75	15:20	76	*	*	*	*	8:56	21	21:19	37	*	*	*	*		
15	56	67	75	78	74	62	49	36	27	20	19	26	38	52	65	75	78	73	63	53	45	37	34	38	1240	51.7	F	2:57	78	15:52	78	*	*	*	*	9:37	19	22:0	34	*	*	*	*		
16	48	61	71	78	79	71	57	43	31	23	18	20	30	45	59	71	78	77	69	58	48	39	33	32	1239	51.6		3:32	80	16:22	79	*	*	*	*	10:13	18	22:36	31	*	*	*	*		
17	39	52	65	76	80	76	65	50	37	27	20	18	24	38	53	67	76	79	73	63	51	41	33	29	1232	51.3		4:5	80	16:50	79	*	*	*	*	10:45	18	23:9	29	*	*	*	*		
18	32	43	57	70	78	78	71	58	44	32	24	19	22	32	46	61	73	78	76	68	56	45	35	29	1227	51.1		4:37	79	17:16	78	*	*	*	*	11:13	19	23:39	28	*	*	*	*		
19	28	35	48	62	72	77	75	65	51	38	29	23	22	28	40	55	68	76	77	71	61	49	39	31	1220	50.8		5:10	77	17:42	78	*	*	*	*	11:39	22	*	*	*	*	*	*		
20	28	30	39	52	65	73	75	69	58	45	35	28	25	27	36	49	62	72	76	74	65	54	43	35	1215	50.6		5:45	75	18:10	76	*	*	*	*	0:8	28	12:5	25	*	*	*	*		
21	29	29	34	44	56	66	71	70	63	52	42	34	30	29	35	44	56	66	73	74	69	59	48	39	1212	50.5		6:23	72	18:40	74	*	*	*	*	0:39	28	12:32	29	*	*	*	*		
22	33	30	32	38	48	57	65	69	66	58	49	41	36	34	36	42	51	60	68	72	70	63	53	44	1215	50.6		7:5	69	19:13	72	*	*	*	*	1:12	30	13:2	34	*	*	*	*		
23	38	34	32	35	41	49	57	63	65	62	55	48	42	40	39	42	48	55	62	68	69	66	59	51	1220	50.8	L	7:54	65	19:51	69	*	*	*	*	1:55	32	13:41	39	*	*	*	*		
24	44	39	35	34	36	41	48	55	60	62	60	55	50	47	45	44	46	51	57	63	66	67	63	57	1225	51.0		8:54	62	20:38	67	*	*	*	*	2:56	34	14:41	44	*	*	*	*		
25	51	45	41	37	34	35	39	45	52	58	60	60	57	54	52	49	48	49	52	57	61	64	65	63	1228	51.2		10:17	60	21:45	65	*	*	*	*	4:17	34	16:13	48	*	*	*	*		
26	59	53	48	42	36	32	32	35	42	49	56	60	62	61	59	56	52	49	49	51	55	60	63	66	1227	51.1		12:8	62	23:29	66	*	*	*	*	5:37	32	17:45	49	*	*	*	*		
27	66	63	57	50	42	34	28	27	31	38	47	56	63	67	67	63	58	53	48	46	48	52	58	64	1226	51.1		13:26	67	*	*	*	*	*	*	6:45	27	19:2	46	*	*	*	*		
28	69	70	68	61	51	40	30	23	21	26	35	47	59	68	73	72	66	58	50	44	41	43	49	58	1222	50.9		0:57	70	14:14	73	*	*	*	*	7:43	21	20:6	41	*	*	*	*		
29	66	73	76	72	62	49	36	25	17	17	23	35	50	64	75	78	74	65	55	46	38	35	39	48	1218	50.8		1:57	76	14:55	78	*	*	*	*	8:36	16	20:59	35	*	*	*	*		
30	59	70	79	81	74	61	46	32	20	13	14	24	39	56	71	81	82	73	61	50	39	31	29	35	1220	50.8	N	2:46	81	15:33	83	*	*	*	*	9:23	12	21:46	29	*	*	*	*		
31	47	61	74	83	83	73	57	42	28	16	10	15	28	45	63	78	86	82	70	56	43	32	25	25	1222	50.9		3:31	85	16:10	# 86	*	*	*	*	10:7	10	22:29	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	37779	50.8	31日16時10分	86	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大湊

緯度：41°15' N

経度：141°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 41.0(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	34	49	65	78	85	82	69	53	38	25	14	11	19	36	54	71	84	87	79	64	49	37	26	20	1229	51.2		4:15	85	16:46	# 87	*	*	*	*	10:48	# 11	23:10	19	*	*	*	*
2	23	36	52	67	79	84	78	64	48	35	24	15	16	28	45	63	77	86	85	73	57	43	31	21	1230	51.3		4:58	84	17:23	# 87	*	*	*	*	11:27	14	23:51	18	*	*	*	*
3	18	25	39	55	69	78	80	72	58	45	34	25	20	24	37	54	69	81	85	80	66	50	38	27	1229	51.2		5:42	80	17:59	85	*	*	*	*	12: 6	20	*	*	*	*	*	*
4	20	20	29	43	57	68	75	74	65	53	43	35	28	27	33	47	61	73	80	81	73	59	46	35	1225	51.0		6:26	75	18:35	82	*	*	*	*	0:32	19	12:44	26	*	*	*	*
5	27	22	24	34	46	57	65	70	68	60	51	44	38	34	35	42	53	65	73	77	75	66	54	44	1224	51.0		7:14	70	19:13	77	*	*	*	*	1:15	22	13:26	33	*	*	*	*
6	36	30	26	29	37	47	55	62	65	63	57	51	47	43	41	42	48	57	65	70	72	69	61	52	1225	51.0	U	8: 7	65	19:55	72	*	*	*	*	2: 5	26	14:17	40	*	*	*	*
7	44	38	34	31	33	38	46	52	58	60	60	57	54	51	49	46	46	50	57	62	66	67	65	59	1223	51.0		9:18	61	20:47	67	*	*	*	*	3: 8	31	15:28	46	*	*	*	*
8	53	47	42	37	34	34	38	43	49	54	58	60	60	59	57	53	50	48	50	54	59	62	64	63	1228	51.2		11:24	60	22:12	64	*	*	*	*	4:28	33	16:58	48	*	*	*	*
9	60	56	51	45	39	34	33	35	40	47	53	59	63	64	63	60	55	50	47	47	51	55	59	63	1229	51.2		13: 9	64	*	*	*	*	5:50	33	18:23	46	*	*	*	*		
10	64	63	60	53	46	38	32	30	32	38	46	54	62	67	69	67	61	54	47	43	43	47	53	59	1228	51.2		0:12	64	13:54	69	*	*	*	*	6:57	30	19:30	43	*	*	*	*
11	64	68	67	62	53	43	35	28	26	30	38	47	58	67	72	72	67	59	50	43	38	39	45	53	1224	51.0		1:22	68	14:29	73	*	*	*	*	7:50	26	20:20	38	*	*	*	*
12	61	68	72	69	61	50	39	30	24	24	30	40	52	63	72	76	72	64	54	44	37	33	36	45	1216	50.7		2: 7	72	14:59	76	*	*	*	*	8:34	23	21: 2	33	*	*	*	*
13	56	66	73	75	69	58	45	34	25	21	23	32	45	59	70	77	77	69	58	47	37	30	29	36	1211	50.5		2:44	75	15:27	78	*	*	*	*	9:12	21	21:38	29	*	*	*	*
14	48	61	71	77	75	65	52	39	29	22	20	26	38	53	66	76	79	74	63	50	39	30	25	28	1206	50.3	F	3:17	77	15:53	79	*	*	*	*	9:46	20	22:11	25	*	*	*	*
15	38	53	66	75	78	72	59	45	33	25	20	22	32	46	61	73	79	78	68	55	42	32	24	23	1199	50.0		3:49	78	16:17	80	*	*	*	*	10:16	20	22:42	22	*	*	*	*
16	30	43	59	71	78	76	66	52	39	29	23	21	27	40	56	69	78	79	73	60	46	34	26	21	1196	49.8		4:20	78	16:41	80	*	*	*	*	10:43	21	23:10	21	*	*	*	*
17	24	34	49	64	74	77	72	60	46	35	27	23	26	35	50	64	75	79	76	65	51	39	29	22	1196	49.8		4:52	77	17: 5	79	*	*	*	*	11: 9	23	23:38	21	*	*	*	*
18	21	28	41	55	68	75	74	66	53	41	32	27	27	33	45	58	70	77	77	70	57	44	33	25	1197	49.9		5:25	75	17:32	78	*	*	*	*	11:35	26	*	*	*	*	*	*
19	22	25	34	47	60	69	73	69	59	48	39	33	31	33	41	53	64	73	76	72	62	49	38	30	1200	50.0		6: 1	73	18: 0	76	*	*	*	*	0: 7	22	12: 2	31	*	*	*	*
20	25	25	30	40	51	61	68	69	64	55	45	39	36	36	40	49	59	67	72	72	66	55	44	36	1204	50.2		6:41	70	18:30	73	*	*	*	*	0:38	24	12:30	35	*	*	*	*
21	30	28	29	35	43	53	61	65	65	60	52	46	42	41	42	47	54	62	67	69	67	61	51	42	1212	50.5		7:28	66	19: 5	69	*	*	*	*	1:15	28	13: 4	41	*	*	*	*
22	36	33	31	32	37	44	51	58	62	62	58	52	49	47	46	47	51	56	61	65	66	63	57	50	1214	50.6	L	8:28	62	19:50	66	*	*	*	*	2: 9	31	13:58	46	*	*	*	*
23	44	39	36	33	33	36	42	48	54	59	60	58	56	53	52	50	50	51	55	58	61	62	61	57	1208	50.3		9:52	60	21: 4	62	*	*	*	*	3:33	33	15:48	50	*	*	*	*
24	53	48	43	38	34	31	33	37	44	51	57	61	62	60	58	55	52	49	48	50	54	57	60	62	1197	49.9		11:49	62	23: 9	62	*	*	*	*	5: 8	31	17:42	48	*	*	*	*
25	61	57	52	46	38	31	27	28	33	41	50	58	65	67	66	62	56	50	45	43	44	49	55	61	1185	49.4		13: 6	67	*	*	*	*	6:24	27	19: 0	43	*	*	*	*		
26	65	66	63	56	46	36	27	22	23	29	39	51	62	70	73	69	62	53	44	38	35	38	45	54	1166	48.6		0:48	66	13:52	73	*	*	*	*	7:23	21	19:56	35	*	*	*	*
27	63	70	72	68	57	45	32	22	17	19	28	41	56	69	77	77	70	59	47	37	29	28	33	44	1160	48.3		1:48	73	14:30	78	*	*	*	*	8:14	17	20:43	27	*	*	*	*
28	56	68	76	77	69	56	41	28	18	14	18	31	47	63	76	83	79	67	53	39	28	21	21	31	1160	48.3		2:36	78	15: 6	83	*	*	*	*	8:59	14	21:26	20	*	*	*	*
29	45	59	73	81	79	67	52	37	25	15	13	22	37	55	71	83	85	76	61	45	31	20	14	18	1164	48.5	N	3:20	81	15:42	86	*	*	*	*	9:42	13	22: 7	14	*	*	*	*
30	31	48	64	77	82	77	63	47	34	23	15	17	29	46	64	78	87	84	70	53	37	24	14	11	1175	49.0		4: 2	82	16:17	# 87	*	*	*	*	10:22	14	22:47	# 11	*	*	*	*

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	36160	50.2	30日 16時 17分	87	3	30日 22時 47分	11	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大湊

緯度: 41 °15 N

経度: 141 °9 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 41.0(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	35	52	67	78	81	72	57	43	32	22	18	23	38	56	71	83	87	79	63	45	31	19	12	1183	49.3		4:43	81	16:51	# 87	*	*	*	*	11: 1	18	23:27	10	*	*	*	*
2	12	23	40	56	69	77	76	66	52	41	32	25	24	32	48	64	76	84	83	71	54	39	27	18	1189	49.5		5:25	78	17:25	84	*	*	*	*	11:40	23	*	*	*	*	*	*
3	13	17	29	45	58	68	73	70	60	49	40	34	29	31	41	55	68	77	80	76	63	48	35	26	1185	49.4		6: 7	73	17:59	80	*	*	*	*	0: 6	13	12:18	29	*	*	*	*
4	20	18	24	36	48	59	66	68	64	55	47	42	38	36	39	48	60	69	74	74	68	56	44	35	1188	49.5		6:51	68	18:34	75	*	*	*	*	0:47	18	12:59	36	*	*	*	*
5	29	24	24	30	40	49	57	62	63	59	54	49	46	43	42	45	52	60	66	69	68	61	52	43	1187	49.5		7:42	63	19:12	69	*	*	*	*	1:32	23	13:49	42	*	*	*	*
6	37	33	30	30	34	41	48	54	58	59	58	55	52	50	48	46	48	52	58	61	63	62	57	51	1185	49.4	U	8:50	59	20: 3	63	*	*	*	*	2:29	29	15: 3	46	*	*	*	*
7	46	41	37	34	33	36	40	46	51	55	58	58	58	56	54	51	48	47	50	53	56	58	56	56	1180	49.2		10:49	58	21:27	58	*	*	*	*	3:49	33	16:42	47	*	*	*	*
8	53	49	45	41	36	33	34	38	43	49	55	59	61	62	60	56	51	46	44	45	48	52	55	57	1172	48.8		12:44	62	23:47	58	*	*	*	*	5:19	33	18:11	44	*	*	*	*
9	58	56	53	47	41	35	31	31	35	42	49	56	62	66	65	62	55	48	41	38	40	44	50	55	1160	48.3		13:27	66	*	*	*	*	6:28	31	19:12	38	*	*	*	*		
10	60	62	60	55	47	39	31	27	28	34	42	51	60	67	69	67	60	51	42	35	33	36	43	51	1150	47.9		1: 4	62	14: 0	69	*	*	*	*	7:20	27	19:57	33	*	*	*	*
11	58	64	66	62	54	44	34	27	24	27	35	46	56	66	71	71	65	55	44	34	28	28	34	44	1137	47.4		1:49	66	14:29	72	*	*	*	*	8: 2	24	20:35	27	*	*	*	*
12	54	63	69	68	61	50	39	29	23	22	28	39	51	63	71	74	70	59	47	35	26	22	25	34	1122	46.8		2:26	69	14:55	74	*	*	*	*	8:39	22	21: 9	22	*	*	*	*
13	47	60	69	72	68	57	44	33	25	21	23	32	45	59	70	76	74	65	51	38	27	20	18	25	1119	46.6		2:58	72	15:18	76	*	*	*	*	9:12	21	21:40	18	*	*	*	*
14	38	53	65	73	73	65	52	39	29	23	21	27	39	54	67	75	77	70	57	42	30	20	15	18	1122	46.8	F	3:29	74	15:42	77	*	*	*	*	9:42	21	22:10	15	*	*	*	*
15	29	44	59	71	75	70	59	45	34	26	22	25	34	48	62	73	78	75	63	48	34	23	15	14	1126	46.9		4: 0	75	16: 5	78	*	*	*	*	10:10	22	22:39	14	*	*	*	*
16	21	35	51	65	74	74	66	53	40	31	25	25	31	43	57	70	77	77	69	54	39	27	18	14	1136	47.3		4:32	75	16:31	78	*	*	*	*	10:39	24	23: 9	14	*	*	*	*
17	17	27	42	57	69	74	70	59	47	37	30	27	30	39	52	64	74	77	73	61	46	33	23	17	1145	47.7		5: 5	74	16:58	77	*	*	*	*	11: 7	27	23:39	15	*	*	*	*
18	16	22	34	49	61	70	71	65	54	43	36	32	31	36	47	59	69	74	74	66	53	39	29	22	1152	48.0		5:41	72	17:27	75	*	*	*	*	11:37	31	*	*	*	*	*	*
19	18	20	28	41	53	63	68	67	60	50	42	37	35	37	43	53	63	69	72	68	59	46	35	28	1155	48.1		6:21	69	17:58	72	*	*	*	*	0:12	18	12: 9	35	*	*	*	*
20	23	22	25	34	44	54	61	65	63	56	48	43	41	40	42	49	56	63	67	67	62	53	43	35	1156	48.2		7: 8	65	18:33	67	*	*	*	*	0:50	22	12:46	40	*	*	*	*
21	30	27	26	30	36	44	52	58	61	59	54	49	46	45	44	46	51	56	60	62	62	58	51	43	1150	47.9	L	8: 8	61	19:23	62	*	*	*	*	1:41	26	13:46	44	*	*	*	*
22	38	34	31	29	31	36	42	49	55	58	58	56	53	50	48	47	46	48	52	55	57	58	56	52	1139	47.5		9:28	59	20:48	58	*	*	*	*	3: 1	29	15:37	46	*	*	*	*
23	47	42	38	33	30	29	32	38	45	53	58	60	59	57	54	50	46	43	43	45	49	53	56	57	1117	46.5		11:10	60	22:56	57	*	*	*	*	4:39	29	17:31	43	*	*	*	*
24	56	52	47	41	34	28	26	28	35	44	53	60	64	64	60	55	48	41	36	35	38	44	51	57	1097	45.7		12:28	64	*	*	*	*	5:57	26	18:42	35	*	*	*	*		
25	61	61	57	50	41	32	24	21	25	34	44	55	65	69	68	62	53	43	34	28	27	33	41	51	1079	45.0		0:35	62	13:18	70	*	*	*	*	6:56	21	19:33	27	*	*	*	*
26	60	66	67	61	51	39	28	20	18	24	35	48	61	71	75	70	60	47	35	25	19	20	29	41	1070	44.6		1:35	67	13:59	75	*	*	*	*	7:46	18	20:18	19	*	*	*	*
27	53	65	72	71	62	49	36	25	18	17	26	39	54	68	77	78	69	55	40	27	16	12	16	28	1073	44.7		2:22	72	14:36	79	*	*	*	*	8:31	16	21: 1	12	*	*	*	*
28	43	58	70	76	72	59	45	33	23	17	19	31	46	62	75	82	79	65	48	32	19	9	7	16	1086	45.3	N	3: 6	76	15:12	82	*	*	*	*	9:14	16	21:43	7	*	*	*	*
29	30	47	62	74	77	69	55	42	31	22	18	24	38	55	70	81	84	75	58	40	25	13	6	7	1103	46.0		3:47	77	15:47	84	*	*	*	*	9:56	18	22:23	# 5	*	*	*	*
30	18	35	52	66	75	75	64	50	39	30	23	22	31	46	62	75	83	81	68	50	33	20	10	6	1114	46.4		4:27	76	16:22	83	*	*	*	*	10:37	21	23: 3	6	*	*	*	*
31	11	24	41	56	68	74	70	59	47	38	30	26	28	39	54	68	78	81	75	60	43	29	18	11	1128	47.0		5: 7	74	16:55	81	*	*	*	*	11:17	25	23:42	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	35305	47.5	1日 16時 51分	87	1	29日 22時 23分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大湊

緯度：41°15' N

経度：141°9' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 41.0(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	9	17	31	46	59	68	70	64	54	44	38	32	30	34	46	60	70	76	76	67	52	38	27	19	1127	47.0		5:47	71	17:28	77	*	*	*	*	11:56	30	*	*	*	*	*	*
2	14	16	25	38	50	60	66	65	59	51	44	39	36	35	41	51	62	69	72	69	59	47	35	28	1131	47.1		6:30	66	18:2	72	*	*	*	*	0:21	14	12:38	35	*	*	*	*
3	22	20	23	31	42	51	58	62	61	56	50	45	42	40	40	45	53	60	65	65	61	53	43	35	1123	46.8		7:17	62	18:39	66	*	*	*	*	1:2	20	13:26	39	*	*	*	*
4	30	27	26	29	35	44	51	56	58	57	54	50	48	45	43	43	46	51	56	59	59	56	49	43	1115	46.5	U	8:15	58	19:28	59	*	*	*	*	1:50	26	14:33	43	*	*	*	*
5	38	34	32	30	32	37	43	49	53	56	56	55	53	50	48	45	43	44	47	51	54	54	52	49	1105	46.0		9:37	56	20:42	54	*	*	*	*	2:58	30	16:6	43	*	*	*	*
6	45	41	38	34	32	32	36	41	47	52	55	57	57	55	52	48	43	40	40	42	46	50	52	52	1087	45.3		11:28	57	22:41	52	*	*	*	*	4:27	32	17:35	39	*	*	*	*
7	51	48	44	40	35	31	31	34	39	46	52	56	59	59	57	52	45	39	34	34	37	43	48	52	1066	44.4		12:37	60	*	*	*	*	5:42	31	18:36	34	*	*	*	*		
8	54	54	51	46	39	33	29	28	32	39	47	54	60	62	61	56	49	40	32	28	29	34	42	49	1048	43.7		0:26	55	13:17	63	*	*	*	*	6:38	28	19:21	28	*	*	*	*
9	55	58	58	53	45	37	30	26	27	32	41	50	58	64	65	62	53	43	32	25	22	25	33	44	1038	43.3		1:21	59	13:48	65	*	*	*	*	7:22	25	19:59	22	*	*	*	*
10	53	60	63	60	52	42	33	26	24	27	35	45	56	64	68	66	59	47	35	24	18	17	24	35	1033	43.0		2:0	63	14:15	68	*	*	*	*	8:0	24	20:34	17	*	*	*	*
11	48	58	65	66	59	49	38	29	24	23	29	39	52	62	69	71	64	53	39	26	17	13	16	26	1035	43.1		2:35	66	14:41	71	*	*	*	*	8:34	23	21:7	13	*	*	*	*
12	40	53	64	69	66	56	44	34	26	23	25	34	46	59	69	73	70	59	45	30	19	11	10	17	1042	43.4	F	3:7	69	15:7	74	*	*	*	*	9:7	23	21:39	10	*	*	*	*
13	30	46	60	69	71	64	52	40	31	25	24	30	41	54	66	74	75	66	52	36	23	13	8	11	1061	44.2		3:40	71	15:34	75	*	*	*	*	9:40	24	22:12	8	*	*	*	*
14	21	36	52	65	72	69	59	47	36	29	25	27	36	49	62	72	76	72	60	44	29	18	10	8	1074	44.8		4:13	72	16:3	76	*	*	*	*	10:13	25	22:45	8	*	*	*	*
15	14	28	43	58	69	71	65	54	42	34	29	27	32	43	56	67	74	75	67	52	36	24	15	10	1085	45.2		4:48	71	16:34	76	*	*	*	*	10:47	27	23:20	9	*	*	*	*
16	11	20	35	49	62	69	68	60	49	40	34	30	31	38	49	61	70	74	70	60	45	31	22	15	1093	45.5		5:26	70	17:6	74	*	*	*	*	11:23	30	23:57	12	*	*	*	*
17	12	16	27	40	53	63	67	64	55	46	39	35	33	35	43	54	63	69	70	64	53	40	29	22	1092	45.5		6:7	67	17:42	70	*	*	*	*	12:2	33	*	*	*	*	*	*
18	17	16	22	32	43	54	61	64	60	52	45	40	37	36	39	46	55	61	65	64	58	48	38	30	1083	45.1		6:55	64	18:24	65	*	*	*	*	0:39	16	12:47	36	*	*	*	*
19	24	21	21	26	35	44	52	58	60	57	51	46	42	39	38	41	46	52	57	59	59	54	46	38	1066	44.4		7:52	60	19:22	59	*	*	*	*	1:30	20	13:49	38	*	*	*	*
20	33	28	25	24	28	35	42	50	56	58	56	52	48	44	41	39	39	43	47	51	54	55	52	47	1047	43.6	L	9:0	58	20:46	55	*	*	*	*	2:39	24	15:20	39	*	*	*	*
21	42	37	32	28	26	28	33	41	48	55	58	57	54	50	45	40	36	35	36	40	45	50	53	53	1022	42.6		10:18	58	22:33	54	*	*	*	*	4:4	26	16:58	35	*	*	*	*
22	51	46	41	35	29	25	26	31	39	48	56	60	60	57	51	45	37	31	28	29	34	41	48	54	1002	41.8		11:34	61	*	*	*	*	5:21	25	18:10	27	*	*	*	*		
23	57	55	51	44	36	28	23	24	30	40	50	58	64	64	60	51	41	31	23	20	22	30	39	49	990	41.3		0:12	57	12:35	65	*	*	*	*	6:23	23	19:4	20	*	*	*	*
24	57	61	60	54	45	35	26	21	23	31	42	54	63	69	68	60	48	36	24	16	13	18	28	40	992	41.3		1:18	62	13:24	69	*	*	*	*	7:15	21	19:51	13	*	*	*	*
25	51	61	66	63	54	43	33	24	20	24	34	47	59	69	73	70	58	43	29	17	9	8	16	28	999	41.6		2:8	66	14:6	74	*	*	*	*	8:3	20	20:36	7	*	*	*	*
26	42	56	66	70	64	53	41	31	23	21	27	39	52	65	74	77	69	53	37	22	11	4	6	16	1019	42.5		2:52	70	14:46	77	*	*	*	*	8:49	21	21:20	4	*	*	*	*
27	31	46	60	70	71	62	49	39	30	23	23	31	44	59	70	78	77	65	47	30	17	7	3	7	1039	43.3	N	3:33	72	15:23	#79	*	*	*	*	9:34	22	22:3	#3	*	*	*	*
28	20	36	52	65	72	69	58	46	37	29	24	26	36	51	64	75	79	73	58	40	25	14	6	4	1059	44.1		4:13	72	15:59	#79	*	*	*	*	10:18	24	22:44	4	*	*	*	*
29	12	26	42	56	67	71	65	54	43	35	29	26	30	42	56	68	76	76	67	51	34	22	13	7	1068	44.5		4:52	71	16:34	77	*	*	*	*	11:0	26	23:23	7	*	*	*	*
30	8	18	33	48	60	67	67	60	50	41	35	30	29	35	47	60	69	73	70	59	44	30	21	14	1068	44.5		5:31	68	17:7	74	*	*	*	*	11:41	28	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	31809	44.2	28日 15時 59分	79	2	27日 22時 3分	3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大湊

緯度: 41°15' N

経度: 141°9' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 41.0(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	11	15	26	40	52	61	65	63	55	47	40	35	31	32	40	51	61	68	69	63	52	39	28	21	1065	44.4		6:10	65	17:41	69	*	*	*	*	0: 1	11	12:22	31	*	*	*	*
2	17	16	22	32	44	54	60	62	58	52	45	40	36	34	36	43	52	60	63	62	56	46	36	28	1054	43.9		6:51	62	18:19	63	*	*	*	*	0:37	16	13: 5	34	*	*	*	*
3	23	21	22	28	37	46	54	58	58	55	49	44	40	37	36	38	43	50	56	58	56	50	43	35	1037	43.2		7:37	59	19: 4	58	*	*	*	*	1:16	21	13:57	36	*	*	*	*
4	30	27	25	27	32	39	47	52	55	55	53	48	44	41	38	36	37	41	47	51	53	51	47	42	1018	42.4	U	8:30	56	20: 5	53	*	*	*	*	2: 2	25	15: 9	36	*	*	*	*
5	36	33	30	29	29	33	39	46	51	54	54	52	49	45	41	38	35	35	37	42	47	49	49	47	1000	41.7		9:33	54	21:26	49	*	*	*	*	3:11	29	16:34	34	*	*	*	*
6	43	39	36	32	30	30	33	39	45	50	53	54	53	50	46	40	35	31	30	33	38	44	48	49	981	40.9		10:50	54	23: 9	49	*	*	*	*	4:33	30	17:44	30	*	*	*	*
7	48	46	42	38	33	30	29	32	38	45	51	54	55	54	50	44	37	30	25	25	29	36	43	49	963	40.1		12: 2	55	*	*	*	*	5:40	29	18:35	25	*	*	*	*		
8	52	52	49	44	38	32	28	28	32	39	47	53	57	58	56	50	41	32	24	19	21	27	36	45	960	40.0		0:36	52	12:53	58	*	*	*	*	6:32	28	19:18	19	*	*	*	*
9	52	56	56	51	44	36	30	27	28	33	41	50	57	61	61	56	47	35	25	17	14	18	26	38	959	40.0		1:30	56	13:30	62	*	*	*	*	7:16	27	19:57	14	*	*	*	*
10	48	57	61	59	52	42	34	28	26	29	36	45	55	62	65	63	54	41	28	18	11	11	17	28	970	40.4		2:10	61	14: 3	65	*	*	*	*	7:56	26	20:34	10	*	*	*	*
11	41	54	62	64	59	50	40	31	26	26	31	40	51	61	68	68	62	49	34	21	11	7	9	18	983	41.0		2:47	64	14:36	69	*	*	*	*	8:36	26	21:12	7	*	*	*	*
12	32	47	60	67	65	57	46	37	29	26	27	34	45	57	67	72	69	58	42	28	15	7	4	10	1001	41.7	F	3:22	67	15: 9	72	*	*	*	*	9:16	26	21:51	4	*	*	*	*
13	22	37	53	65	69	64	54	43	34	28	26	29	39	51	63	72	74	66	52	36	22	11	4	4	1018	42.4		3:58	69	15:44	# 74	*	*	*	*	9:56	26	22:30	3	*	*	*	*
14	13	27	44	58	68	69	61	50	40	32	27	26	33	44	57	68	74	72	61	45	30	18	9	4	1030	42.9		4:35	69	16:19	# 74	*	*	*	*	10:37	26	23: 9	4	*	*	*	*
15	7	18	34	49	62	68	66	57	46	37	31	27	28	36	49	60	69	72	68	55	40	26	16	9	1030	42.9		5:15	69	16:57	72	*	*	*	*	11:19	27	23:50	6	*	*	*	*
16	6	12	24	39	53	63	67	62	53	43	36	30	27	30	40	51	61	67	68	62	49	36	25	16	1020	42.5		5:57	67	17:39	69	*	*	*	*	12: 3	27	*	*	*	*	*	*
17	11	10	18	30	43	54	62	64	59	49	41	35	30	28	32	41	51	59	63	63	56	45	34	25	1003	41.8		6:43	64	18:27	64	*	*	*	*	0:33	10	12:49	28	*	*	*	*
18	18	14	15	23	34	45	55	61	61	55	47	40	34	30	29	33	40	48	54	58	57	52	43	34	980	40.8		7:33	62	19:25	58	*	*	*	*	1:20	14	13:45	29	*	*	*	*
19	27	22	19	20	27	36	45	54	59	59	53	46	40	35	30	29	31	37	43	49	53	53	49	43	959	40.0	L	8:28	60	20:36	54	*	*	*	*	2:16	19	14:54	29	*	*	*	*
20	36	31	26	23	23	29	37	45	53	58	57	53	46	40	35	29	26	27	32	38	44	49	51	49	937	39.0		9:28	58	22: 2	51	*	*	*	*	3:25	23	16:16	26	*	*	*	*
21	45	40	35	30	26	25	29	37	45	53	57	58	54	48	41	34	27	22	22	27	33	41	47	51	927	38.6		10:34	58	23:42	52	*	*	*	*	4:38	25	17:31	22	*	*	*	*
22	52	49	44	39	32	27	25	29	37	46	53	58	60	56	49	41	31	23	17	17	22	30	39	47	923	38.5		11:46	60	*	*	*	*	5:46	25	18:33	16	*	*	*	*		
23	53	56	53	48	40	33	27	25	30	38	47	55	61	63	59	50	39	27	18	12	12	18	28	39	931	38.8		1: 1	56	12:49	63	*	*	*	*	6:45	25	19:27	11	*	*	*	*
24	49	57	60	57	49	40	32	26	25	30	40	50	59	65	66	60	48	35	23	12	7	9	17	29	945	39.4		1:57	60	13:42	67	*	*	*	*	7:40	25	20:16	7	*	*	*	*
25	41	53	62	64	58	49	39	31	25	25	32	42	53	63	70	69	59	45	30	18	8	4	8	18	966	40.3		2:43	64	14:27	70	*	*	*	*	8:32	24	21: 4	4	*	*	*	*
26	32	45	58	66	65	57	47	37	30	24	26	34	46	58	68	73	69	56	40	25	14	5	3	9	987	41.1	N	3:24	67	15: 7	73	*	*	*	*	9:21	24	21:49	# 2	*	*	*	*
27	22	36	51	63	68	64	54	44	35	28	24	27	37	50	63	71	73	66	50	34	21	11	4	4	1000	41.7		4: 3	68	15:45	# 74	*	*	*	*	10: 8	24	22:30	3	*	*	*	*
28	13	27	43	57	66	68	61	50	40	33	26	24	29	41	55	66	72	71	60	44	29	18	9	4	1006	41.9		4:40	68	16:20	73	*	*	*	*	10:50	23	23: 9	4	*	*	*	*
29	8	19	34	49	61	67	65	56	46	37	30	24	25	33	46	59	67	70	65	53	37	25	15	9	1000	41.7		5:16	67	16:54	70	*	*	*	*	11:30	24	23:44	7	*	*	*	*
30	7	14	27	42	54	62	65	60	51	41	34	28	24	27	37	50	60	66	66	58	46	32	22	15	988	41.2		5:51	65	17:28	67	*	*	*	*	12: 7	24	*	*	*	*	*	*
31	11	12	21	34	47	56	62	61	55	46	38	32	27	26	31	40	51	59	62	59	51	39	28	21	969	40.4		6:26	62	18: 4	62	*	*	*	*	0:16	11	12:44	26	*	*	*	*

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	30610	41.1	27日 15時 45分	74	3	26日 21時 49分	2	1