

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)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	7	15	28	44	57	65	66	58	47	36	27	21	20	25	35	48	59	65	64	56	43	30	20	12	948	39.5		5:32	66	17:24	65	*	*	*	*	11:45	20	23:59	9	*	*	*	*
2	9	12	22	36	50	61	65	62	53	41	31	24	20	21	28	39	50	58	62	59	50	38	27	19	937	39.0		6:6	65	18:4	62	*	*	*	*	12:19	19	*	*	*	*	*	*
3	13	13	18	29	42	54	61	63	58	47	36	28	22	20	23	31	41	50	56	58	54	45	34	26	922	38.4		6:44	63	18:50	58	*	*	*	*	0:38	12	12:58	20	*	*	*	*
4	20	17	18	25	35	46	55	61	60	53	43	33	26	22	21	25	32	41	48	53	54	50	42	33	913	38.0		7:25	61	19:42	54	*	*	*	*	1:16	17	13:44	21	*	*	*	*
5	27	24	22	24	30	39	48	55	59	57	50	40	32	26	23	22	25	31	38	45	49	50	47	41	904	37.7	L	8:10	59	20:46	51	*	*	*	*	2:3	22	14:46	22	*	*	*	*
6	35	31	28	27	28	33	41	49	55	57	55	48	40	33	27	23	21	23	28	34	41	46	48	47	898	37.4		9:2	57	22:9	48	*	*	*	*	3:8	27	16:7	21	*	*	*	*
7	44	40	36	33	30	30	34	41	48	54	56	55	49	42	35	28	22	18	19	23	30	37	44	48	896	37.3		10:7	56	23:57	50	*	*	*	*	4:29	30	17:27	18	*	*	*	*
8	50	48	45	41	36	32	31	34	41	48	54	57	57	53	46	37	28	19	14	13	18	26	35	43	906	37.8		11:31	57	*	*	*	*	5:46	31	18:36	13	*	*	*	*		
9	50	54	53	49	43	37	31	29	32	39	47	54	60	61	58	48	37	26	16	9	8	14	23	34	912	38.0		1:20	54	12:51	61	*	*	*	*	6:55	29	19:37	8	*	*	*	*
10	45	55	60	58	52	44	36	29	27	30	38	47	57	64	67	61	49	35	22	11	4	4	11	22	928	38.7		2:14	60	13:51	67	*	*	*	*	7:58	27	20:32	3	*	*	*	*
11	36	49	61	65	61	52	42	33	26	23	27	37	49	60	69	71	63	48	32	18	7	0	1	10	940	39.2		2:58	65	14:41	71	*	*	*	*	8:55	23	21:23	-1	*	*	*	*
12	24	40	55	66	68	61	50	39	29	21	19	25	38	52	65	73	72	61	44	28	14	3	-3	1	945	39.4	N	3:39	68	15:27	#74	*	*	*	*	9:46	19	22:8	#-3	*	*	*	*
13	13	30	47	62	70	68	58	46	35	24	16	16	25	40	55	68	74	70	56	39	24	11	1	-2	946	39.4		4:18	71	16:10	#74	*	*	*	*	10:32	15	22:50	#-3	*	*	*	*
14	5	20	37	54	67	71	65	53	41	29	19	12	15	27	43	58	69	72	65	50	34	20	9	1	936	39.0		4:56	71	16:52	73	*	*	*	*	11:15	12	23:30	0	*	*	*	*
15	1	12	28	45	59	69	69	60	47	35	24	15	11	17	31	46	59	67	68	58	43	29	18	9	920	38.3		5:33	70	17:33	69	*	*	*	*	11:56	11	*	*	*	*	*	*
16	4	8	21	37	52	63	68	65	54	41	30	21	13	12	20	34	48	58	63	61	51	37	26	17	904	37.7		6:10	68	18:15	64	*	*	*	*	0:7	4	12:37	11	*	*	*	*
17	11	10	17	30	44	55	63	65	59	48	36	27	19	14	15	24	37	48	55	58	54	44	33	25	891	37.1		6:45	65	18:58	58	*	*	*	*	0:42	10	13:19	14	*	*	*	*
18	19	16	17	25	37	48	57	61	60	53	43	33	26	20	17	19	27	37	46	51	52	48	40	32	884	36.8		7:21	61	19:44	53	*	*	*	*	1:18	16	14:6	17	*	*	*	*
19	27	23	22	24	31	41	50	55	57	55	48	39	32	27	22	20	22	28	36	43	47	48	44	39	880	36.7	U	7:57	57	20:39	48	*	*	*	*	1:57	22	15:4	20	*	*	*	*
20	34	31	28	28	30	35	42	49	53	53	50	45	39	34	29	24	21	22	27	34	39	43	45	43	878	36.6		8:40	53	21:54	45	*	*	*	*	2:51	28	16:16	21	*	*	*	*
21	40	38	35	33	32	33	37	42	47	50	50	48	45	41	36	30	25	21	21	25	31	37	41	44	882	36.8		9:40	50	*	*	*	*	4:11	32	17:32	20	*	*	*	*		
22	45	44	42	39	36	34	33	36	40	45	48	49	49	47	43	37	30	23	18	18	22	28	35	41	882	36.8		0:0	45	11:29	49	*	*	*	*	5:36	33	18:38	17	*	*	*	*
23	46	49	48	46	41	36	33	32	34	39	43	48	51	52	50	45	37	27	19	14	14	19	27	36	886	36.9		1:26	49	13:1	52	*	*	*	*	6:49	32	19:33	14	*	*	*	*
24	44	50	53	52	47	40	35	31	30	32	38	44	50	55	56	53	44	34	23	14	10	11	18	28	892	37.2		2:11	53	13:50	56	*	*	*	*	7:49	29	20:20	10	*	*	*	*
25	39	49	55	57	53	45	38	31	27	27	31	38	47	55	59	59	52	41	28	17	9	6	9	19	891	37.1		2:45	57	14:27	60	*	*	*	*	8:37	26	21:1	6	*	*	*	*
26	32	45	55	60	58	51	42	33	26	23	24	31	41	51	60	63	59	49	36	22	11	4	4	10	890	37.1		3:14	60	14:59	63	*	*	*	*	9:17	22	21:38	3	*	*	*	*
27	23	38	52	61	62	57	47	36	27	21	19	23	33	45	57	64	64	57	43	29	16	6	1	4	885	36.9	F	3:42	63	15:31	65	*	*	*	*	9:52	19	22:11	1	*	*	*	*
28	14	30	46	59	65	62	52	41	30	21	15	16	24	37	51	62	66	63	51	37	23	11	3	1	880	36.7		4:10	65	16:5	66	*	*	*	*	10:25	15	22:43	0	*	*	*	*
29	8	22	38	54	64	66	58	46	34	23	15	12	16	27	42	55	64	66	58	45	30	17	7	2	869	36.2		4:40	66	16:39	66	*	*	*	*	10:57	12	23:15	1	*	*	*	*
30	4	15	31	47	60	66	63	53	39	27	17	11	11	19	32	47	58	64	62	52	38	24	14	6	860	35.8		5:11	67	17:16	65	*	*	*	*	11:30	10	23:47	4	*	*	*	*
31	4	10	23	39	54	64	66	59	45	32	21	13	9	13	23	37	50	59	62	57	45	32	21	13	851	35.5		5:44	66	17:55	62	*	*	*	*	12:3	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	27956	37.6	13日 16時 10分	74	2	13日 22時 50分	-3	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)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	8	9	18	32	47	58	64	62	52	38	26	17	11	10	16	28	40	50	57	58	51	40	29	20	841	35.0		6:18	64	18:36	58	*	*	*	*	0:20	8	12:39	10	*	*	*	*
2	15	13	17	27	39	51	59	62	57	46	33	23	16	12	13	20	30	41	49	53	53	46	36	28	839	35.0		6:54	62	19:23	54	*	*	*	*	0:55	13	13:19	12	*	*	*	*
3	23	19	19	24	33	44	53	58	58	52	41	30	22	17	15	16	22	31	39	45	49	48	43	36	837	34.9	L	7:34	59	20:19	49	*	*	*	*	1:34	19	14:11	15	*	*	*	*
4	30	27	25	25	29	37	45	52	55	54	49	39	31	24	20	17	17	22	28	35	41	44	45	42	833	34.7		8:21	56	21:36	45	*	*	*	*	2:28	25	15:26	17	*	*	*	*
5	38	35	33	31	30	32	37	44	49	52	52	48	41	34	28	23	18	16	19	24	30	36	41	44	835	34.8		9:24	53	23:38	45	*	*	*	*	3:51	30	16:57	16	*	*	*	*
6	45	43	41	38	34	31	32	35	41	46	50	51	50	45	39	31	24	17	13	14	19	26	33	41	839	35.0		11:0	51	*	*	*	*	5:25	31	18:20	13	*	*	*	*		
7	47	50	49	45	40	34	30	28	31	37	44	50	54	55	50	42	33	23	14	8	9	14	23	33	843	35.1		1:16	50	12:40	55	*	*	*	*	6:47	28	19:27	8	*	*	*	*
8	43	52	56	54	48	40	32	25	23	27	34	43	52	58	60	55	44	31	19	9	3	4	11	22	845	35.2		2:8	56	13:45	60	*	*	*	*	7:54	23	20:23	2	*	*	*	*
9	35	49	58	61	56	47	37	27	19	17	22	32	44	55	64	65	56	43	28	15	4	-1	1	12	846	35.3		2:48	61	14:35	65	*	*	*	*	8:48	17	21:11	-2	*	*	*	*
10	26	41	56	64	64	55	43	32	21	13	12	20	33	47	60	68	66	54	38	24	11	0	-4	2	846	35.3	N	3:25	65	15:19	69	*	*	*	*	9:35	11	21:53	#-4	*	*	*	*
11	16	33	49	63	68	63	51	38	25	14	7	9	20	36	52	64	70	64	49	33	19	7	-2	-3	845	35.2		4:1	68	16:0	#70	*	*	*	*	10:18	6	22:33	#-4	*	*	*	*
12	7	24	41	57	67	68	59	44	31	18	7	3	9	24	41	56	66	68	59	43	27	15	4	-2	836	34.8		4:35	69	16:40	69	*	*	*	*	10:57	3	23:9	-2	*	*	*	*
13	2	16	33	50	62	69	65	52	37	24	12	3	3	13	29	45	58	65	63	51	36	22	12	4	826	34.4		5:8	69	17:18	66	*	*	*	*	11:35	2	23:43	2	*	*	*	*
14	2	10	26	42	56	65	66	58	44	30	18	9	3	6	19	35	49	58	62	56	44	30	19	12	819	34.1		5:40	67	17:55	62	*	*	*	*	12:11	3	*	*	*	*	*	*
15	7	9	20	35	49	59	64	61	50	37	24	15	8	6	12	25	39	49	56	56	49	37	26	19	812	33.8		6:10	64	18:32	57	*	*	*	*	0:15	7	12:48	6	*	*	*	*
16	14	13	18	29	42	52	59	59	54	43	31	22	15	11	11	18	29	40	48	52	50	43	33	26	812	33.8		6:39	60	19:11	52	*	*	*	*	0:45	13	13:25	10	*	*	*	*
17	21	19	20	26	35	45	52	55	54	47	37	28	22	17	15	17	23	31	39	45	47	44	39	32	810	33.8		7:9	55	19:56	47	*	*	*	*	1:14	19	14:11	15	*	*	*	*
18	28	25	25	27	32	39	46	50	51	48	42	35	29	24	21	19	20	24	31	37	41	43	41	37	815	34.0	U	7:43	51	20:55	43	*	*	*	*	1:49	25	15:16	19	*	*	*	*
19	34	32	31	30	31	34	39	43	46	46	44	40	35	31	28	24	21	20	23	28	33	38	40	40	811	33.8		8:30	47	22:39	40	*	*	*	*	2:58	30	16:43	20	*	*	*	*
20	39	38	36	35	33	32	34	37	40	43	43	42	41	38	35	30	25	20	18	20	24	30	36	40	809	33.7		9:53	43	*	*	*	*	4:51	32	18:4	18	*	*	*	*		
21	42	43	42	40	36	33	31	31	33	37	40	43	44	44	42	37	30	23	17	14	16	21	29	36	804	33.5		1:6	43	12:32	44	*	*	*	*	6:27	31	19:7	14	*	*	*	*
22	42	46	48	45	41	35	30	27	27	30	35	41	45	48	49	45	37	27	18	12	9	12	20	30	799	33.3		1:53	48	13:33	49	*	*	*	*	7:33	27	19:57	9	*	*	*	*
23	39	47	51	51	46	39	31	25	22	23	28	35	44	50	54	52	45	34	22	12	6	5	11	21	793	33.0		2:24	52	14:11	54	*	*	*	*	8:19	22	20:38	5	*	*	*	*
24	34	45	53	56	52	43	34	25	19	16	20	28	38	49	56	58	52	42	29	16	6	2	4	13	790	32.9		2:51	56	14:45	58	*	*	*	*	8:57	16	21:14	1	*	*	*	*
25	26	41	53	59	57	49	38	27	18	12	12	18	30	43	55	61	59	50	36	22	10	1	-1	5	781	32.5		3:18	59	15:18	61	*	*	*	*	9:30	11	21:48	-1	*	*	*	*
26	18	34	49	60	62	56	44	31	19	10	6	10	20	35	49	60	64	58	45	30	16	5	-1	0	780	32.5	F	3:45	62	15:52	64	*	*	*	*	10:3	6	22:21	-2	*	*	*	*
27	10	26	43	57	64	62	51	36	22	11	4	3	11	25	41	55	63	63	53	38	24	12	2	-1	775	32.3		4:15	65	16:27	64	*	*	*	*	10:36	2	22:54	-1	*	*	*	*
28	5	18	36	52	63	66	58	43	28	15	5	0	3	15	31	46	58	64	59	47	32	19	9	2	774	32.3		4:46	66	17:4	64	*	*	*	*	11:9	0	23:27	1	*	*	*	*

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	22895	34.1	11日 16時 0分	70	1	11日 22時 33分	-4	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)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	3	13	28	45	58	65	63	51	35	21	9	2	0	7	21	37	50	59	61	53	40	27	17	9	774	32.3		5:18	# 66	17:42	61	*	*	*	*	11:43	-1	*	*	*	*	*	*
2	6	10	22	37	51	61	64	58	44	28	15	7	2	3	13	27	40	51	57	56	47	35	24	17	775	32.3		5:51	64	18:22	58	*	*	*	*	0: 1	6	12:19	1	*	*	*	*
3	12	12	18	31	44	54	61	60	51	37	23	13	7	5	8	18	30	41	49	53	50	42	32	25	776	32.3		6:26	61	19: 7	53	*	*	*	*	0:37	11	12:58	5	*	*	*	*
4	20	17	19	26	36	47	54	57	54	45	32	22	15	11	9	13	22	31	39	45	47	45	38	32	776	32.3		7: 5	57	20: 0	47	*	*	*	*	1:16	17	13:46	9	*	*	*	*
5	28	25	23	25	30	39	46	51	52	49	41	31	24	19	15	14	16	22	29	35	40	43	42	38	777	32.4	L	7:52	53	21:14	43	*	*	*	*	2: 8	23	14:56	14	*	*	*	*
6	35	32	30	28	28	32	37	42	46	48	46	41	34	28	24	19	16	16	19	25	30	36	40	42	774	32.3		8:58	48	23:16	42	*	*	*	*	3:31	28	16:32	16	*	*	*	*
7	41	40	38	34	30	28	29	33	37	42	45	45	43	39	34	28	21	15	13	15	20	26	33	40	769	32.0		10:46	46	*	*	*	*	5:15	28	18: 4	13	*	*	*	*		
8	45	46	45	41	36	29	24	24	27	32	39	44	48	49	45	38	29	20	12	8	10	16	24	34	765	31.9		1: 2	46	12:35	49	*	*	*	*	6:40	23	19:13	8	*	*	*	*
9	43	50	52	49	42	34	25	18	17	21	29	38	47	53	54	49	39	28	17	8	4	6	15	26	764	31.8		1:50	52	13:40	55	*	*	*	*	7:43	17	20: 6	4	*	*	*	*
10	38	49	56	56	49	39	29	18	11	10	17	28	40	51	59	58	50	37	24	12	3	0	5	17	756	31.5		2:28	57	14:27	60	*	*	*	*	8:33	10	20:52	0	*	*	*	*
11	30	44	56	61	57	47	34	22	10	4	6	16	30	44	57	63	59	47	33	20	8	0	-1	8	755	31.5		3: 3	61	15: 9	63	*	*	*	*	9:16	3	21:33	-2	*	*	*	*
12	22	37	52	62	63	55	41	27	14	3	-1	5	18	35	50	62	65	57	42	27	15	4	-1	2	756	31.5	N	3:37	64	15:47	65	*	*	*	*	9:56	-1	22:11	-2	*	*	*	*
13	14	30	46	59	65	61	48	33	19	7	-2	-3	7	24	41	55	64	63	51	36	22	11	3	0	754	31.4		4: 9	65	16:24	65	*	*	*	*	10:34	-4	22:46	0	*	*	*	*
14	8	23	39	53	63	65	56	40	25	12	2	-4	0	13	31	46	58	63	57	44	29	18	9	4	754	31.4		4:40	65	16:59	63	*	*	*	*	11:10	-4	23:19	3	*	*	*	*
15	6	17	32	47	58	64	60	48	32	18	8	0	-2	6	21	37	50	59	59	51	37	24	16	10	758	31.6		5: 9	64	17:33	60	*	*	*	*	11:44	-2	23:50	8	*	*	*	*
16	8	13	26	41	53	60	60	53	39	25	14	6	1	3	13	28	42	52	56	53	43	31	22	16	758	31.6		5:36	61	18: 7	56	*	*	*	*	12:16	1	*	*	*	*	*	*
17	13	14	22	34	46	54	57	54	45	32	21	13	7	6	11	21	33	44	50	52	47	37	28	22	763	31.8		6: 2	57	18:41	52	*	*	*	*	0:17	12	12:48	6	*	*	*	*
18	18	17	21	29	39	48	53	53	47	38	27	19	14	11	12	17	26	36	43	47	46	41	34	27	763	31.8		6:29	53	19:20	47	*	*	*	*	0:43	17	13:22	11	*	*	*	*
19	24	22	23	27	34	41	47	49	47	41	33	26	21	18	16	17	21	28	35	40	43	42	38	33	766	31.9		7: 2	49	20:10	43	*	*	*	*	1:10	22	14:10	16	*	*	*	*
20	29	27	27	28	30	35	40	43	44	42	37	32	27	24	22	20	20	22	27	32	37	39	39	37	760	31.7	U	7:45	44	21:22	39	*	*	*	*	1:57	27	15:35	20	*	*	*	*
21	35	33	31	30	30	31	33	36	39	40	39	36	34	31	28	24	21	19	20	23	29	34	37	39	752	31.3		8:55	40	23:35	39	*	*	*	*	3:50	30	17:15	19	*	*	*	*
22	39	38	36	34	31	29	28	29	32	35	38	39	39	37	35	30	25	19	16	16	20	26	33	38	742	30.9		11:23	39	*	*	*	*	5:51	28	18:28	16	*	*	*	*		
23	41	43	42	38	33	28	24	23	25	29	34	38	42	43	42	37	30	22	15	11	12	17	25	34	728	30.3		1: 6	43	13: 4	43	*	*	*	*	7: 0	23	19:21	11	*	*	*	*
24	41	46	47	44	38	30	23	18	17	20	27	35	42	47	48	45	37	27	17	10	7	9	17	28	720	30.0		1:44	47	13:48	49	*	*	*	*	7:46	17	20: 4	7	*	*	*	*
25	39	47	51	50	43	34	24	16	11	12	18	27	38	48	53	53	46	35	23	12	5	3	9	20	717	29.9		2:14	51	14:24	54	*	*	*	*	8:24	11	20:42	3	*	*	*	*
26	33	45	54	56	50	39	27	16	8	5	8	18	31	44	54	58	54	43	30	17	7	1	3	12	713	29.7		2:43	56	15: 0	58	*	*	*	*	8:59	5	21:19	1	*	*	*	*
27	26	41	53	60	57	47	32	19	8	1	0	7	21	36	51	60	61	52	39	25	13	4	0	6	719	30.0	F	3:13	60	15:35	62	*	*	*	*	9:35	-1	21:55	0	*	*	*	*
28	18	34	49	60	63	55	40	25	11	1	-5	-1	10	26	43	56	63	60	48	33	20	10	2	2	723	30.1		3:45	63	16:12	63	*	*	*	*	10:10	-5	22:31	1	*	*	*	*
29	11	27	43	57	65	62	50	33	17	5	-4	-6	1	16	33	48	60	63	56	42	28	17	8	4	736	30.7		4:18	65	16:49	63	*	*	*	*	10:46	# -7	23: 7	3	*	*	*	*
30	7	20	36	51	62	65	58	43	25	11	1	-6	-4	6	22	38	52	60	60	50	36	25	16	9	743	31.0		4:52	# 66	17:28	61	*	*	*	*	11:23	-6	23:44	7	*	*	*	*
31	7	14	28	43	56	63	62	52	35	20	8	0	-4	1	13	28	42	52	57	54	44	32	23	17	747	31.1		5:27	64	18: 9	57	*	*	*	*	12: 1	-4	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	23333	31.4	30日 4時 52分	66	2	29日 10時 46分	-7	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)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	12	13	22	35	48	57	61	57	45	30	17	8	3	1	7	19	32	42	50	53	48	39	30	24	753	31.4		6: 4	61	18:54	53	*	*	*	*	0:23	12	12:42	1	*	*	*	*
2	20	17	19	28	39	48	54	56	50	39	27	18	11	7	7	13	23	33	40	46	48	44	37	31	755	31.5		6:46	56	19:47	48	*	*	*	*	1: 7	17	13:31	7	*	*	*	*
3	27	24	22	24	31	39	45	49	50	45	36	27	21	16	13	13	17	23	31	37	42	43	41	37	753	31.4	L	7:37	50	20:57	43	*	*	*	*	2: 3	22	14:36	12	*	*	*	*
4	34	31	28	25	25	29	35	40	44	45	42	37	31	26	22	18	16	17	21	27	33	38	41	42	747	31.1		8:49	45	22:37	42	*	*	*	*	3:23	25	16: 7	16	*	*	*	*
5	40	38	34	30	25	23	25	29	34	39	42	42	40	36	31	26	20	15	15	18	24	31	37	42	736	30.7		10:36	43	*	*	*	*	5: 1	23	17:38	15	*	*	*	*		
6	45	44	41	36	29	22	18	19	24	30	36	42	45	45	41	35	27	19	13	12	15	22	30	39	729	30.4		0:19	45	12:23	46	*	*	*	*	6:21	18	18:46	11	*	*	*	*
7	46	49	48	43	35	25	17	12	13	19	28	37	45	50	50	44	35	26	16	10	9	14	22	32	725	30.2		1:16	50	13:27	51	*	*	*	*	7:20	11	19:39	8	*	*	*	*
8	43	51	54	50	42	31	19	10	5	8	17	28	40	50	55	53	45	33	22	13	6	7	14	25	721	30.0		1:58	54	14:13	56	*	*	*	*	8: 8	5	20:25	6	*	*	*	*
9	37	48	56	57	49	37	24	12	3	0	6	18	31	45	56	59	54	42	29	18	9	5	8	18	721	30.0		2:34	58	14:54	59	*	*	*	*	8:50	0	21: 7	5	*	*	*	*
10	31	44	55	60	57	45	31	17	6	-3	-3	7	22	37	51	60	60	51	37	25	15	7	5	12	729	30.4	N	3: 9	61	15:31	61	*	*	*	*	9:30	-4	21:46	5	*	*	*	*
11	24	38	51	60	62	53	38	23	11	0	-5	-2	11	28	44	56	62	58	46	32	21	12	7	8	738	30.8		3:41	62	16: 6	62	*	*	*	*	10: 8	-5	22:22	6	*	*	*	*
12	18	32	46	57	62	59	47	31	17	5	-3	-5	3	18	35	50	59	61	53	39	27	18	11	8	748	31.2		4:11	62	16:40	61	*	*	*	*	10:44	-5	22:55	8	*	*	*	*
13	13	25	40	52	60	61	53	39	23	11	3	-3	-1	10	27	42	54	59	57	46	33	23	16	12	755	31.5		4:39	62	17:12	60	*	*	*	*	11:17	-3	23:26	11	*	*	*	*
14	12	20	33	46	56	60	56	46	31	18	9	2	1	6	19	34	47	55	57	51	40	29	21	16	765	31.9		5: 5	60	17:44	57	*	*	*	*	11:48	0	23:54	15	*	*	*	*
15	15	18	28	40	50	56	56	50	38	25	15	8	5	6	14	26	39	49	54	52	45	35	26	21	771	32.1		5:31	57	18:16	54	*	*	*	*	12:17	5	*	*	*	*		
16	18	19	24	33	43	51	53	50	42	32	22	15	11	10	13	21	31	41	48	50	47	40	32	26	772	32.2		6: 0	53	18:53	50	*	*	*	*	0:21	18	12:46	10	*	*	*	*
17	22	21	23	29	37	44	48	49	44	37	28	21	17	14	15	18	25	33	41	46	46	43	37	31	769	32.0		6:34	49	19:38	46	*	*	*	*	0:51	21	13:23	14	*	*	*	*
18	27	25	25	27	31	37	42	44	44	40	33	27	23	20	18	19	21	26	33	39	42	43	40	36	762	31.8	U	7:19	45	20:36	43	*	*	*	*	1:34	25	14:24	18	*	*	*	*
19	32	29	27	27	28	31	34	38	40	40	37	33	29	26	23	21	20	21	25	30	36	40	41	40	748	31.2		8:24	40	21:52	41	*	*	*	*	2:53	27	16: 2	20	*	*	*	*
20	37	34	31	28	26	26	27	30	34	37	38	38	36	33	30	26	22	19	19	22	28	35	40	42	738	30.8		10: 5	38	23:24	42	*	*	*	*	4:49	26	17:29	18	*	*	*	*
21	42	40	36	32	27	23	21	22	26	31	36	40	41	40	37	32	26	20	16	16	20	27	35	41	727	30.3		12: 6	41	*	*	*	*	6: 8	21	18:30	15	*	*	*	*		
22	45	45	42	37	30	23	17	15	17	23	31	38	44	46	45	40	33	24	16	12	13	19	28	38	721	30.0		0:35	46	13:12	47	*	*	*	*	6:59	15	19:19	12	*	*	*	*
23	46	50	49	44	35	25	16	10	9	13	22	32	42	50	52	49	41	31	21	13	9	12	21	32	724	30.2		1:22	50	13:57	52	*	*	*	*	7:42	9	20: 2	9	*	*	*	*
24	43	52	55	52	42	30	18	8	3	4	11	23	36	48	56	57	50	39	27	17	10	8	14	25	728	30.3		2: 1	55	14:37	57	*	*	*	*	8:23	3	20:44	8	*	*	*	*
25	38	50	58	60	52	38	24	11	1	-3	1	12	26	41	54	61	59	49	36	24	14	8	9	17	740	30.8		2:38	60	15:16	61	*	*	*	*	9: 3	-3	21:25	7	*	*	*	*
26	31	45	57	64	61	49	32	17	5	-4	-6	1	15	32	47	59	64	58	45	32	21	13	8	12	758	31.6	F	3:14	64	15:55	64	*	*	*	*	9:44	-6	22: 6	8	*	*	*	*
27	23	38	52	63	67	59	43	26	11	0	-7	-6	4	20	37	52	62	63	54	41	29	20	12	10	773	32.2		3:51	67	16:34	64	*	*	*	*	10:25	# -8	22:48	10	*	*	*	*
28	16	30	45	58	67	66	55	37	20	8	-2	-7	-3	10	27	42	55	62	60	49	37	27	19	13	791	33.0		4:29	# 68	17:15	63	*	*	*	*	11: 7	-7	23:30	12	*	*	*	*
29	13	22	36	50	61	66	62	49	32	17	7	-1	-4	3	17	32	45	56	60	55	44	34	26	19	801	33.4		5: 7	66	17:58	60	*	*	*	*	11:49	-4	*	*	*	*	*	*
30	15	17	27	41	52	60	63	56	43	28	16	8	2	2	10	23	35	46	54	56	50	41	33	27	805	33.5		5:49	63	18:45	56	*	*	*	*	0:14	15	12:33	1	*	*	*	*

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	22503	31.3	28 日 4 時 29 分	68	1	27 日 10 時 25 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)

2013 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	21	18	21	31	42	51	56	57	50	38	27	18	12	8	9	16	26	37	45	51	52	47	39	33	805	33.5		6:35	58	19:37	52	*	*	*	*	1: 2	18	13:22	7	*	*	*	*
2	28	23	21	24	31	40	47	51	51	45	36	28	22	17	13	14	20	28	36	43	48	48	45	40	799	33.3	L	7:31	52	20:38	49	*	*	*	*	1:59	21	14:21	13	*	*	*	*
3	35	30	25	22	24	29	36	42	46	46	43	37	31	26	21	18	17	21	28	35	41	46	47	45	791	33.0		8:41	47	21:53	47	*	*	*	*	3:11	22	15:36	17	*	*	*	*
4	41	37	32	26	21	21	25	31	37	42	44	43	40	35	30	25	20	18	21	26	33	40	45	48	781	32.5		10:12	44	23:17	48	*	*	*	*	4:34	21	16:57	18	*	*	*	*
5	47	44	38	32	24	18	17	20	26	33	40	44	46	44	39	33	27	20	18	20	25	33	40	46	774	32.3		11:52	46	*	*	*	*	5:49	16	18: 6	18	*	*	*	*		
6	50	50	46	38	30	20	13	11	15	23	32	41	47	50	48	42	34	26	19	16	19	26	34	42	772	32.2		0:28	50	13: 3	50	*	*	*	*	6:48	11	19: 3	16	*	*	*	*
7	49	54	52	46	36	25	15	8	7	13	23	34	44	51	54	50	42	33	24	17	15	19	27	37	775	32.3		1:20	54	13:54	54	*	*	*	*	7:37	6	19:52	15	*	*	*	*
8	46	54	57	54	44	32	20	9	3	4	13	25	37	49	56	57	50	40	30	22	16	15	21	31	785	32.7		2: 2	57	14:36	58	*	*	*	*	8:22	3	20:37	14	*	*	*	*
9	42	51	58	59	52	39	26	14	4	0	4	15	29	43	54	60	58	48	37	27	20	15	16	25	796	33.2		2:39	60	15:13	61	*	*	*	*	9: 4	0	21:19	15	*	*	*	*
10	36	47	57	62	59	48	33	20	9	1	-1	6	20	35	49	59	62	56	44	33	24	18	15	19	811	33.8	N	3:13	62	15:48	62	*	*	*	*	9:43	-1	21:58	15	*	*	*	*
11	30	42	53	61	63	56	42	27	15	5	0	1	11	27	42	55	62	60	51	39	29	22	17	17	827	34.5		3:44	63	16:22	62	*	*	*	*	10:20	-1	22:33	16	*	*	*	*
12	24	36	49	58	63	60	50	35	21	11	4	1	6	19	34	49	58	61	56	46	35	26	21	18	841	35.0		4:12	63	16:53	62	*	*	*	*	10:55	1	23: 6	18	*	*	*	*
13	21	30	42	54	61	62	55	43	29	17	9	4	5	13	27	41	53	60	59	51	41	31	24	20	852	35.5		4:40	62	17:24	60	*	*	*	*	11:26	4	23:36	19	*	*	*	*
14	20	25	36	47	56	60	58	49	36	24	15	9	7	10	20	34	46	55	58	55	46	36	28	23	853	35.5		5: 8	60	17:57	58	*	*	*	*	11:56	7	*	*	*	*	*	*
15	21	23	30	40	50	56	57	52	42	31	21	15	11	11	17	27	39	49	55	55	50	42	33	27	854	35.6		5:40	57	18:33	56	*	*	*	*	0: 5	21	12:26	10	*	*	*	*
16	24	23	27	34	42	50	54	52	46	37	28	21	16	14	16	22	32	41	49	53	52	46	39	32	850	35.4		6:17	54	19:15	53	*	*	*	*	0:39	23	13: 1	14	*	*	*	*
17	27	25	25	29	35	42	48	50	48	42	34	27	22	19	18	20	26	34	42	48	51	49	44	37	842	35.1		7: 4	50	20: 5	51	*	*	*	*	1:20	25	13:47	18	*	*	*	*
18	32	28	26	27	30	34	40	44	46	45	40	34	29	25	22	21	23	27	34	41	47	49	47	43	834	34.8	U	8: 3	46	21: 2	49	*	*	*	*	2:19	26	14:56	21	*	*	*	*
19	37	33	29	26	26	28	32	37	41	44	43	40	36	32	28	25	22	23	27	33	41	46	49	48	826	34.4		9:20	44	22: 7	49	*	*	*	*	3:44	26	16:19	22	*	*	*	*
20	43	38	33	28	24	22	24	28	34	40	43	45	43	40	36	31	26	22	22	26	33	41	47	50	819	34.1		10:54	45	23:17	51	*	*	*	*	5: 7	22	17:30	22	*	*	*	*
21	50	46	40	33	26	20	17	19	24	32	39	45	48	48	44	39	32	25	21	21	26	34	43	50	822	34.3		12:23	48	*	*	*	*	6: 9	17	18:27	20	*	*	*	*		
22	54	53	48	40	30	21	14	11	14	22	31	41	49	53	53	48	40	31	24	20	21	27	37	46	828	34.5		0:22	54	13:25	54	*	*	*	*	7: 0	11	19:19	19	*	*	*	*
23	54	59	57	50	38	26	15	8	6	11	20	32	44	54	59	57	49	39	30	22	19	21	29	40	839	35.0		1:16	59	14:14	59	*	*	*	*	7:48	6	20: 8	19	*	*	*	*
24	51	60	64	60	49	34	21	10	3	2	9	21	35	48	59	63	59	48	38	28	21	18	22	33	856	35.7		2: 3	64	14:58	63	*	*	*	*	8:36	1	20:57	18	*	*	*	*
25	45	57	66	69	61	46	30	16	5	-1	0	9	23	39	53	64	65	58	46	36	27	20	18	24	876	36.5	F	2:47	69	15:40	66	*	*	*	*	9:23	-2	21:45	18	*	*	*	*
26	37	50	63	71	71	60	42	25	12	2	-3	0	12	28	44	58	66	65	55	44	34	26	19	19	900	37.5		3:29	72	16:22	67	*	*	*	*	10:10	# -4	22:33	18	*	*	*	*
27	27	41	55	67	73	69	56	38	22	10	1	-3	3	17	33	49	61	67	63	52	41	32	24	19	917	38.2		4:11	# 73	17: 5	67	*	*	*	*	10:55	-3	23:19	18	*	*	*	*
28	20	31	45	58	68	72	65	50	34	20	10	2	0	8	23	38	52	62	65	59	49	39	31	23	924	38.5		4:54	72	17:49	65	*	*	*	*	11:40	0	*	*	*	*	*	*
29	19	23	34	47	59	67	68	60	46	31	20	11	5	6	15	29	43	54	62	62	56	46	38	30	931	38.8		5:39	68	18:35	63	*	*	*	*	0: 6	19	12:25	4	*	*	*	*
30	23	20	25	36	47	57	63	62	54	42	30	21	14	10	12	22	34	45	55	60	59	53	44	37	925	38.5		6:28	63	19:23	61	*	*	*	*	0:54	20	13:11	10	*	*	*	*
31	30	23	22	26	36	45	53	58	57	50	40	31	24	18	15	18	27	37	46	54	58	56	50	43	917	38.2		7:22	58	20:15	58	*	*	*	*	1:47	21	14: 1	15	*	*	*	*

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	26022	35.0	27日 4時 11分	73	1	26日 10時 10分	-4	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)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	36	30	24	22	26	34	42	49	53	52	47	39	33	27	23	21	23	30	39	47	53	56	54	49	909	37.9	L	8:24	53	21:11	56	*	*	*	*	2:49	22	15:0	21	*	*	*	*
2	43	37	30	24	22	25	31	38	45	49	49	46	41	36	31	27	24	26	32	39	46	52	55	54	902	37.6		9:37	50	22:14	55	*	*	*	*	3:59	22	16:9	24	*	*	*	*
3	50	44	38	30	23	20	22	28	35	42	47	49	48	44	40	34	29	26	27	32	40	46	52	55	901	37.5		11:4	49	23:27	55	*	*	*	*	5:10	20	17:18	26	*	*	*	*
4	55	51	45	37	29	21	17	19	25	33	41	47	51	51	48	42	36	30	27	28	33	40	47	53	906	37.8		12:30	51	*	*	*	*	6:12	17	18:20	26	*	*	*	*		
5	56	57	53	45	35	25	17	13	16	24	33	42	50	55	55	50	43	36	30	27	28	34	42	49	915	38.1		0:36	57	13:31	55	*	*	*	*	7:6	13	19:15	26	*	*	*	*
6	55	59	59	53	43	32	21	13	11	15	24	35	45	54	59	58	51	43	35	29	26	29	35	44	928	38.7		1:29	60	14:18	59	*	*	*	*	7:54	11	20:5	26	*	*	*	*
7	52	59	63	61	52	40	27	17	10	9	15	26	38	50	59	62	58	50	40	33	28	26	30	38	943	39.3		2:12	63	14:57	62	*	*	*	*	8:40	8	20:52	26	*	*	*	*
8	48	57	63	65	60	48	35	23	13	8	9	17	30	44	56	63	64	57	47	38	31	27	26	32	961	40.0		2:48	66	15:33	64	*	*	*	*	9:22	7	21:35	26	*	*	*	*
9	42	53	62	67	66	57	43	29	18	10	7	10	22	36	50	61	66	62	53	43	35	29	26	28	975	40.6	N	3:21	67	16:6	66	*	*	*	*	10:2	7	22:14	26	*	*	*	*
10	35	47	58	66	68	63	51	37	24	15	9	8	15	28	43	56	65	65	59	49	39	32	27	25	984	41.0		3:51	68	16:37	66	*	*	*	*	10:38	7	22:48	25	*	*	*	*
11	30	40	52	62	68	67	58	45	31	21	13	9	11	21	36	50	61	66	63	55	44	35	29	25	992	41.3		4:21	68	17:8	66	*	*	*	*	11:10	8	23:21	25	*	*	*	*
12	26	33	45	56	65	67	62	52	39	27	18	12	11	17	28	43	56	64	65	59	50	40	32	27	994	41.4		4:52	67	17:41	65	*	*	*	*	11:41	10	23:53	25	*	*	*	*
13	25	29	38	49	59	64	64	57	46	34	24	17	13	15	23	35	49	59	64	62	55	45	37	30	993	41.4		5:26	65	18:16	64	*	*	*	*	12:12	13	*	*	*	*	*	*
14	26	26	32	41	51	59	62	59	51	41	31	23	18	16	20	29	41	52	60	63	59	51	42	34	987	41.1		6:5	62	18:55	63	*	*	*	*	0:26	26	12:46	16	*	*	*	*
15	29	26	28	34	43	51	57	59	55	47	37	29	23	20	21	26	34	45	54	60	61	56	48	39	982	40.9		6:50	59	19:38	61	*	*	*	*	1:5	26	13:24	20	*	*	*	*
16	33	28	27	30	35	43	50	54	55	51	44	37	30	26	24	25	30	38	47	55	59	59	53	46	979	40.8		7:43	55	20:25	60	*	*	*	*	1:52	27	14:14	24	*	*	*	*
17	38	33	29	27	29	34	41	47	52	53	50	44	38	33	30	27	28	32	40	48	55	59	58	52	977	40.7	U	8:45	53	21:17	59	*	*	*	*	2:56	27	15:19	27	*	*	*	*
18	45	38	33	28	26	27	32	38	45	50	52	50	46	41	37	33	30	30	34	41	49	56	59	58	978	40.8		10:1	52	22:16	59	*	*	*	*	4:11	26	16:31	30	*	*	*	*
19	53	46	39	32	26	23	23	28	35	43	49	53	53	50	46	40	35	31	31	35	42	51	57	61	982	40.9		11:33	53	23:26	61	*	*	*	*	5:23	23	17:38	31	*	*	*	*
20	61	56	48	39	30	23	18	19	24	33	42	50	55	57	55	49	43	36	32	31	35	43	52	60	991	41.3		12:56	57	*	*	*	*	6:24	18	18:39	31	*	*	*	*		
21	64	65	60	50	38	27	18	13	14	21	31	42	52	59	62	59	52	44	36	31	31	36	45	54	1004	41.8		0:36	65	13:56	62	*	*	*	*	7:21	13	19:37	30	*	*	*	*
22	63	69	70	63	50	36	24	14	9	11	19	30	43	55	64	66	61	52	43	36	30	30	36	46	1020	42.5		1:35	70	14:45	67	*	*	*	*	8:16	9	20:35	29	*	*	*	*
23	57	67	74	74	64	48	33	20	10	5	8	18	32	47	60	69	69	61	51	42	34	28	28	36	1035	43.1	F	2:27	75	15:29	70	*	*	*	*	9:9	5	21:30	27	*	*	*	*
24	48	61	72	78	75	62	45	30	17	7	3	8	20	36	52	66	73	70	60	49	40	31	26	27	1056	44.0		3:14	79	16:12	73	*	*	*	*	9:59	#3	22:21	25	*	*	*	*
25	37	50	64	75	80	74	59	42	27	15	5	3	10	25	42	57	70	74	68	57	47	37	28	23	1069	44.5		3:59	#80	16:55	74	*	*	*	*	10:46	#3	23:9	23	*	*	*	*
26	27	38	53	67	76	79	70	54	38	25	14	6	6	16	32	48	62	72	73	65	54	44	34	25	1078	44.9		4:44	79	17:37	74	*	*	*	*	11:29	5	23:55	22	*	*	*	*
27	22	28	41	55	67	75	75	65	50	35	24	14	8	12	24	39	54	66	72	71	62	51	41	31	1082	45.1		5:29	76	18:19	73	*	*	*	*	12:11	8	*	*	*	*	*	*
28	24	22	30	42	55	65	71	69	59	45	34	24	16	14	19	31	45	58	67	71	67	58	47	38	1071	44.6		6:16	71	19:1	71	*	*	*	*	0:41	22	12:53	14	*	*	*	*
29	30	23	24	32	43	54	62	66	63	54	42	33	26	21	20	27	38	50	60	67	68	63	54	45	1065	44.4		7:6	66	19:44	68	*	*	*	*	1:28	23	13:36	20	*	*	*	*
30	37	30	25	26	33	43	52	58	61	58	50	42	35	30	26	27	33	43	52	60	65	65	60	52	1063	44.3	L	7:59	61	20:30	66	*	*	*	*	2:21	24	14:23	26	*	*	*	*

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	29722	41.3	25日3時59分	80	1	25日10時46分	3	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)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	44	37	31	26	27	33	41	49	55	57	54	49	43	38	34	31	32	37	45	53	60	63	62	58	1059	44.1		8:59	57	21:20	63	*	*	*	*	3:22	26	15:21	31	*	*	*	*
2	51	45	38	31	27	27	32	39	46	52	54	53	50	46	42	38	35	35	40	47	54	59	61	61	1063	44.3		10:14	54	22:23	61	*	*	*	*	4:30	26	16:28	35	*	*	*	*
3	58	52	46	39	31	26	25	30	37	44	50	54	55	53	50	45	41	38	37	41	47	53	58	61	1071	44.6		11:50	55	23:46	62	*	*	*	*	5:37	25	17:37	37	*	*	*	*
4	61	59	54	47	38	30	24	23	28	35	43	50	56	58	57	53	47	42	38	38	41	47	53	58	1080	45.0		13:11	58	*	*	*	*	6:37	23	18:41	37	*	*	*	*		
5	62	64	62	55	46	35	27	21	21	26	35	44	53	59	62	60	54	48	42	38	37	41	47	55	1094	45.6		0:58	64	14: 3	62	*	*	*	*	7:31	20	19:39	37	*	*	*	*
6	61	66	67	63	54	43	32	23	18	19	26	36	47	57	64	66	61	54	46	40	37	37	41	49	1107	46.1		1:49	67	14:44	66	*	*	*	*	8:20	18	20:31	36	*	*	*	*
7	57	65	70	69	62	51	38	27	19	15	18	27	40	52	63	68	67	60	51	44	38	35	36	42	1114	46.4		2:28	70	15:19	69	*	*	*	*	9: 5	15	21:17	34	*	*	*	*
8	52	62	69	73	69	59	46	33	23	16	14	20	31	46	59	68	71	66	57	48	40	35	33	36	1126	46.9	N	3: 3	73	15:51	71	*	*	*	*	9:45	14	21:57	33	*	*	*	*
9	45	56	67	73	74	67	54	40	28	19	13	15	24	38	53	65	72	70	63	52	43	36	31	31	1129	47.0		3:34	74	16:21	72	*	*	*	*	10:21	13	22:33	31	*	*	*	*
10	37	49	61	71	75	72	62	48	34	23	16	13	18	30	46	60	70	73	68	58	47	39	32	29	1131	47.1		4: 6	75	16:51	73	*	*	*	*	10:54	13	23: 5	29	*	*	*	*
11	31	41	53	65	73	74	67	55	42	30	20	15	15	24	38	53	66	73	72	64	53	42	34	29	1129	47.0		4:39	74	17:22	73	*	*	*	*	11:24	14	23:37	27	*	*	*	*
12	28	34	45	57	67	72	70	62	49	36	26	19	16	20	32	46	60	70	73	69	59	47	38	31	1126	46.9		5:14	73	17:55	73	*	*	*	*	11:55	16	*	*	*	*	*	*
13	27	29	37	49	60	68	70	66	56	43	33	25	20	20	27	39	53	64	71	72	64	53	43	34	1123	46.8		5:52	70	18:31	72	*	*	*	*	0:11	27	12:27	19	*	*	*	*
14	29	27	32	41	51	61	66	67	61	51	40	32	26	23	26	34	46	58	67	71	69	60	49	39	1126	46.9		6:35	67	19: 9	71	*	*	*	*	0:46	27	13: 2	23	*	*	*	*
15	32	29	29	34	43	52	60	64	63	57	48	39	33	29	28	32	41	51	61	68	70	65	56	46	1130	47.1		7:22	64	19:50	70	*	*	*	*	1:27	28	13:42	28	*	*	*	*
16	38	32	29	30	35	43	51	57	61	60	54	47	41	36	34	33	37	45	54	62	67	68	63	54	1131	47.1	U	8:17	61	20:36	68	*	*	*	*	2:18	29	14:34	33	*	*	*	*
17	45	38	33	30	30	34	41	48	55	58	58	54	49	44	41	38	38	41	47	55	62	67	67	62	1135	47.3		9:25	58	21:30	67	*	*	*	*	3:27	30	15:42	38	*	*	*	*
18	54	47	40	34	30	29	32	38	45	52	56	58	56	53	49	45	42	40	42	48	56	62	66	67	1141	47.5		10:57	58	22:41	67	*	*	*	*	4:45	28	16:59	40	*	*	*	*
19	64	57	49	41	33	27	25	28	34	42	49	56	60	60	58	53	48	44	41	42	48	55	62	67	1143	47.6		12:38	61	*	*	*	*	5:58	25	18:12	41	*	*	*	*		
20	70	68	61	51	41	31	24	20	23	30	39	49	58	64	66	62	56	50	43	40	40	46	54	63	1149	47.9		0: 6	70	13:46	66	*	*	*	*	7: 4	20	19:21	39	*	*	*	*
21	70	74	73	65	52	40	28	19	16	19	27	38	51	62	70	71	65	57	49	41	37	37	44	54	1159	48.3		1:18	74	14:36	71	*	*	*	*	8: 4	16	20:24	36	*	*	*	*
22	64	74	79	77	66	51	37	25	15	12	16	27	40	55	68	75	74	66	56	46	38	32	34	42	1169	48.7		2:14	79	15:19	76	*	*	*	*	8:58	12	21:20	32	*	*	*	*
23	54	67	78	83	78	65	48	34	21	12	9	16	29	45	61	74	79	74	64	53	42	33	27	31	1177	49.0	F	3: 4	83	15:59	79	*	*	*	*	9:47	9	22:10	27	*	*	*	*
24	42	56	70	81	85	77	61	45	30	18	10	10	19	35	52	68	79	81	72	60	48	38	28	24	1189	49.5		3:49	# 85	16:38	81	*	*	*	*	10:31	# 8	22:56	24	*	*	*	*
25	30	43	59	73	82	83	73	56	40	28	16	10	13	26	43	60	74	82	79	68	55	44	33	24	1194	49.8		4:33	84	17:17	82	*	*	*	*	11:12	10	23:39	21	*	*	*	*
26	22	31	46	62	74	81	79	66	51	37	26	17	14	20	35	52	66	77	81	75	63	50	39	29	1193	49.7		5:17	81	17:54	81	*	*	*	*	11:51	13	*	*	*	*	*	*
27	22	23	34	49	63	73	77	72	60	46	35	26	20	20	29	44	59	70	78	78	70	58	46	36	1188	49.5		6: 0	77	18:32	79	*	*	*	*	0:21	21	12:29	19	*	*	*	*
28	27	23	27	38	51	63	70	72	66	54	43	35	28	25	28	38	51	63	72	76	73	64	53	43	1183	49.3		6:44	72	19: 9	76	*	*	*	*	1: 3	23	13: 6	25	*	*	*	*
29	35	28	26	31	41	52	61	66	66	60	51	42	37	33	31	36	45	56	65	71	72	68	60	50	1183	49.3		7:31	67	19:47	73	*	*	*	*	1:49	26	13:46	31	*	*	*	*
30	42	36	31	29	34	42	51	58	62	61	56	50	44	41	38	38	42	50	58	65	68	68	64	57	1185	49.4	L	8:23	62	20:29	69	*	*	*	*	2:43	29	14:34	38	*	*	*	*
31	50	44	38	33	32	35	42	49	55	58	58	55	51	48	45	43	43	46	51	58	63	65	65	62	1189	49.5		9:29	59	21:21	66	*	*	*	*	3:49	32	15:40	43	*	*	*	*

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	35316	47.5	24日 3時 49分	85	1	24日 10時 31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)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	52	46	40	35	32	34	40	47	52	56	58	57	55	52	49	47	45	47	51	57	61	63	64	1197	49.9		11: 8	58	22:44	64	*	*	*	*	5: 2	32	17: 0	45	*	*	*	*
2	62	59	54	47	40	34	31	32	38	45	51	56	60	61	59	56	52	48	46	46	50	55	60	63	1205	50.2		12:55	61	*	*	*	*	6:10	31	18:16	45	*	*	*	*		
3	65	65	62	55	47	38	31	28	29	36	44	52	59	63	65	62	57	52	47	44	45	48	54	60	1208	50.3		0:29	65	13:52	65	*	*	*	*	7: 9	28	19:23	44	*	*	*	*
4	65	68	68	63	54	44	34	27	24	27	35	45	55	63	68	68	64	56	50	44	41	42	47	55	1207	50.3		1:30	69	14:30	69	*	*	*	*	8: 0	24	20:17	41	*	*	*	*
5	62	69	72	70	63	51	39	29	23	21	26	36	49	60	69	72	69	62	53	46	40	38	40	48	1207	50.3		2:12	72	15: 3	72	*	*	*	*	8:45	21	21: 1	38	*	*	*	*
6	57	67	73	75	70	59	46	34	24	19	20	28	41	55	67	74	74	68	58	48	41	35	35	40	1208	50.3		2:47	75	15:32	75	*	*	*	*	9:23	18	21:39	34	*	*	*	*
7	50	62	72	77	76	67	54	40	28	20	17	21	32	48	63	73	77	73	64	52	42	35	31	33	1207	50.3	N	3:19	77	15:59	77	*	*	*	*	9:58	17	22:13	31	*	*	*	*
8	41	54	67	76	79	73	62	47	34	24	17	17	25	40	56	70	78	78	70	58	46	36	30	28	1206	50.3		3:52	79	16:27	79	*	*	*	*	10:30	16	22:46	28	*	*	*	*
9	33	45	59	71	78	77	69	55	41	30	21	17	21	33	49	65	76	80	75	64	51	40	31	26	1207	50.3		4:25	79	16:57	80	*	*	*	*	11: 1	17	23:18	25	*	*	*	*
10	27	36	50	63	74	78	74	62	49	36	27	20	20	28	42	58	71	79	79	70	57	44	34	27	1205	50.2		5: 1	78	17:28	80	*	*	*	*	11:32	19	23:50	25	*	*	*	*
11	25	30	41	55	67	74	75	68	56	44	34	26	22	26	37	51	65	75	80	75	64	50	39	30	1209	50.4		5:38	76	18: 1	80	*	*	*	*	12: 4	22	*	*	*	*	*	*
12	25	26	34	46	58	68	73	71	63	51	41	33	28	28	34	45	58	69	77	77	70	58	45	36	1214	50.6		6:18	73	18:37	78	*	*	*	*	0:24	25	12:37	27	*	*	*	*
13	29	27	29	38	49	59	66	70	66	58	48	41	35	33	34	41	52	63	71	76	74	65	53	42	1219	50.8		7: 3	70	19:15	76	*	*	*	*	1: 2	27	13:14	33	*	*	*	*
14	35	30	29	33	40	50	58	64	66	62	55	48	43	40	39	41	47	56	65	71	73	70	61	51	1227	51.1	U	7:54	66	19:58	73	*	*	*	*	1:48	29	13:59	39	*	*	*	*
15	43	37	33	31	34	40	48	55	60	62	60	55	51	48	45	44	45	50	57	64	69	70	67	60	1228	51.2		9: 0	62	20:52	70	*	*	*	*	2:52	31	15: 7	44	*	*	*	*
16	52	45	39	35	32	33	38	44	51	56	59	60	58	55	53	50	47	47	50	56	62	66	68	67	1223	51.0		10:36	60	22: 9	69	*	*	*	*	4:15	32	16:37	47	*	*	*	*
17	63	56	49	42	35	31	30	33	40	47	54	59	63	63	61	57	52	48	46	48	53	59	64	69	1222	50.9		12:33	63	23:50	70	*	*	*	*	5:40	30	18: 4	46	*	*	*	*
18	70	67	60	52	42	34	27	25	29	36	44	54	62	68	69	65	59	52	46	42	43	49	56	64	1215	50.6		13:39	69	*	*	*	*	6:51	25	19:17	42	*	*	*	*		
19	71	74	72	64	53	41	30	23	20	25	34	45	57	68	74	73	67	58	49	41	36	38	45	55	1213	50.5		1: 9	74	14:23	75	*	*	*	*	7:51	20	20:17	36	*	*	*	*
20	65	75	79	76	65	51	38	26	18	17	23	34	48	63	75	80	76	66	55	44	35	30	33	43	1215	50.6		2: 6	79	15: 2	80	*	*	*	*	8:42	16	21: 9	30	*	*	*	*
21	56	69	79	83	77	63	48	34	22	15	15	24	39	55	70	81	83	75	62	50	38	28	24	30	1220	50.8	F	2:54	83	15:39	83	*	*	*	*	9:28	14	21:54	24	*	*	*	*
22	43	58	73	83	84	75	59	44	30	19	13	17	30	46	63	77	85	82	71	56	43	31	22	21	1225	51.0		3:38	85	16:15	# 86	*	*	*	*	10:10	# 13	22:37	20	*	*	*	*
23	30	46	62	76	84	82	70	54	39	28	18	15	23	38	55	71	83	86	79	64	50	37	26	18	1234	51.4		4:20	85	16:50	# 86	*	*	*	*	10:49	15	23:17	18	*	*	*	*
24	21	34	50	66	78	83	77	63	48	36	26	19	20	31	48	64	77	84	83	72	57	44	32	23	1236	51.5		5: 1	83	17:24	85	*	*	*	*	11:26	19	23:56	18	*	*	*	*
25	18	25	39	55	68	77	78	70	57	44	34	27	24	28	41	56	70	79	83	78	65	51	39	30	1236	51.5		5:40	79	17:57	83	*	*	*	*	12: 1	24	*	*	*	*	*	*
26	22	22	30	44	58	68	74	73	64	52	42	35	30	30	37	50	63	73	78	78	71	58	46	37	1235	51.5		6:20	74	18:29	79	*	*	*	*	0:35	21	12:35	29	*	*	*	*
27	30	25	27	36	48	59	67	70	67	58	49	42	38	36	38	45	56	66	72	75	72	64	53	44	1237	51.5		7: 2	70	19: 1	75	*	*	*	*	1:16	25	13: 9	36	*	*	*	*
28	37	32	30	32	40	50	58	63	65	62	55	49	45	42	42	44	50	59	66	70	70	66	59	51	1237	51.5	L	7:49	65	19:36	70	*	*	*	*	2: 2	30	13:49	42	*	*	*	*
29	45	40	36	34	36	42	49	56	60	61	59	55	51	49	47	47	49	53	58	63	66	65	62	57	1240	51.7		8:48	61	20:21	66	*	*	*	*	3: 3	34	14:51	47	*	*	*	*
30	52	47	43	39	36	37	41	47	53	57	59	59	57	55	53	51	50	50	52	56	60	62	62	61	1239	51.6		10:20	59	21:34	62	*	*	*	*	4:20	36	16:27	50	*	*	*	*
31	58	55	50	45	39	35	35	38	44	50	56	59	61	61	59	56	53	50	49	50	53	57	60	62	1235	51.5		12:34	61	23:53	62	*	*	*	*	5:38	35	18: 1	49	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	37816	50.8	23日 16時 50分	86	2	22日 10時 10分	13	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)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	62	61	58	52	44	37	33	32	35	42	50	56	62	65	65	62	57	52	47	45	46	50	55	60	1228	51.2		13:31	65	*	*	*	*	*	*	6:42	31	19:10	45	*	*	*	*
2	64	66	64	59	51	42	33	28	28	33	42	51	60	67	69	68	62	54	48	42	40	43	48	56	1218	50.8		1:10	66	14:7	69	*	*	*	*	7:33	28	20:0	40	*	*	*	*
3	63	68	70	66	58	47	37	28	24	26	33	44	56	66	72	73	67	59	49	42	37	36	40	49	1210	50.4		1:53	70	14:36	73	*	*	*	*	8:16	24	20:40	35	*	*	*	*
4	59	67	73	72	66	55	42	31	24	21	25	36	49	63	73	76	73	64	53	43	35	31	32	40	1203	50.1		2:29	73	15:2	76	*	*	*	*	8:53	21	21:15	30	*	*	*	*
5	51	63	72	76	73	63	49	36	26	20	20	28	42	57	71	78	78	70	58	46	35	28	26	31	1197	49.9	N	3:2	76	15:29	79	*	*	*	*	9:28	19	21:48	26	*	*	*	*
6	42	56	69	77	78	70	57	43	31	22	19	23	34	50	66	78	82	77	65	51	38	28	22	24	1202	50.1		3:35	78	15:57	82	*	*	*	*	10:1	19	22:20	22	*	*	*	*
7	33	47	62	74	79	76	65	51	38	27	21	20	28	43	60	74	83	82	72	57	43	31	22	20	1208	50.3		4:9	79	16:27	84	*	*	*	*	10:33	19	22:53	19	*	*	*	*
8	25	37	53	67	76	79	72	59	45	34	26	22	25	37	53	68	80	84	78	65	49	36	26	19	1215	50.6		4:45	79	16:58	84	*	*	*	*	11:6	22	23:26	19	*	*	*	*
9	20	29	43	58	70	77	76	66	53	42	33	27	26	33	46	61	74	82	82	72	57	42	31	23	1223	51.0		5:22	77	17:30	83	*	*	*	*	11:39	25	*	*	*	*	*	*
10	20	24	35	49	61	71	74	71	60	49	40	34	30	32	41	55	67	77	81	77	65	50	38	29	1230	51.3		6:2	74	18:5	81	*	*	*	*	0:1	20	12:14	30	*	*	*	*
11	23	23	29	40	52	62	69	70	65	56	47	41	37	36	39	49	60	70	76	77	71	59	46	36	1233	51.4		6:46	71	18:42	77	*	*	*	*	0:39	22	12:51	36	*	*	*	*
12	30	26	27	33	43	52	60	65	66	61	54	48	44	42	42	45	53	62	69	73	72	66	56	45	1234	51.4		7:37	66	19:26	73	*	*	*	*	1:24	26	13:39	41	*	*	*	*
13	38	33	30	31	35	43	50	56	61	62	59	55	51	49	47	46	48	54	60	65	68	68	63	55	1227	51.1	U	8:45	62	20:24	68	*	*	*	*	2:25	30	14:52	46	*	*	*	*
14	48	42	37	33	32	35	40	46	52	57	60	60	58	56	54	51	48	48	51	56	60	64	65	63	1216	50.7		10:24	60	21:51	65	*	*	*	*	3:50	32	16:31	47	*	*	*	*
15	58	52	46	40	34	31	32	36	42	49	56	61	64	63	61	57	51	46	44	46	50	56	61	65	1201	50.0		12:21	64	23:43	66	*	*	*	*	5:22	31	18:3	44	*	*	*	*
16	66	63	57	49	41	33	28	27	32	40	49	58	65	69	68	64	57	49	41	37	39	45	53	61	1191	49.6		13:20	69	*	*	*	*	6:34	27	19:11	37	*	*	*	*		
17	68	70	68	60	50	39	30	24	23	30	39	51	62	71	75	72	64	54	43	34	30	33	42	52	1184	49.3		1:3	70	14:1	75	*	*	*	*	7:31	23	20:4	30	*	*	*	*
18	63	72	75	71	61	48	36	26	20	21	30	42	56	69	78	79	72	60	48	36	26	23	29	41	1182	49.3		1:58	75	14:38	80	*	*	*	*	8:19	19	20:50	23	*	*	*	*
19	54	67	77	79	71	58	44	32	22	18	22	33	48	63	76	83	80	68	54	40	28	19	19	28	1183	49.3	F	2:43	79	15:13	83	*	*	*	*	9:3	18	21:33	18	*	*	*	*
20	42	58	72	80	79	68	53	40	29	20	18	26	40	56	71	82	85	77	62	47	33	21	15	18	1192	49.7		3:25	81	15:47	#85	*	*	*	*	9:44	18	22:14	14	*	*	*	*
21	30	47	63	75	81	77	63	48	36	27	20	22	33	49	64	77	85	83	71	54	39	27	17	13	1201	50.0		4:4	81	16:20	#85	*	*	*	*	10:22	20	22:52	#13	*	*	*	*
22	20	35	52	67	77	79	71	57	44	34	26	23	28	41	58	71	81	84	77	63	47	34	23	16	1208	50.3		4:42	80	16:51	84	*	*	*	*	10:58	23	23:29	14	*	*	*	*
23	16	26	42	58	70	77	75	65	51	40	33	28	28	36	50	65	75	81	80	70	55	41	30	22	1214	50.6		5:19	77	17:20	82	*	*	*	*	11:32	27	*	*	*	*	*	*
24	18	21	33	48	61	70	73	69	58	47	39	34	32	35	45	58	69	76	78	73	62	48	37	29	1213	50.5		5:56	74	17:48	78	*	*	*	*	0:6	18	12:4	32	*	*	*	*
25	24	22	28	40	52	62	68	69	63	54	46	40	38	37	42	51	62	70	73	72	65	55	44	36	1213	50.5		6:34	69	18:16	73	*	*	*	*	0:42	22	12:35	37	*	*	*	*
26	31	27	28	34	44	54	61	65	64	58	52	46	43	42	43	48	55	62	67	68	66	59	50	43	1210	50.4		7:17	65	18:48	69	*	*	*	*	1:21	27	13:8	42	*	*	*	*
27	37	34	32	33	38	46	53	59	61	60	56	52	49	47	46	47	51	55	60	63	63	60	55	49	1206	50.3	L	8:9	61	19:30	63	*	*	*	*	2:10	32	14:0	46	*	*	*	*
28	44	40	37	35	36	39	45	51	56	58	58	56	54	52	50	49	49	50	53	56	58	59	57	54	1196	49.8		9:23	59	20:36	59	*	*	*	*	3:24	35	15:46	49	*	*	*	*
29	51	47	43	40	36	35	37	42	49	54	57	59	59	57	55	52	49	47	47	49	52	55	56	57	1185	49.4		11:23	59	22:39	57	*	*	*	*	4:51	35	17:37	47	*	*	*	*
30	56	54	50	45	39	35	33	34	40	47	54	59	61	62	60	56	51	46	43	42	44	48	53	57	1169	48.7		12:46	62	*	*	*	*	6:2	33	18:46	42	*	*	*	*		

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	36192	50.3	21日 16時 20分	85	2	21日 22時 52分	13	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)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	59	59	57	52	44	36	31	29	32	39	48	56	62	66	65	61	55	47	40	36	36	40	47	54	1151	48.0		0:38	59	13:26	66	*	*	*	*	6:55	29	19:31	36	*	*	*	*
2	60	63	63	59	51	41	32	27	26	31	40	51	61	68	70	67	60	50	40	33	30	32	38	48	1141	47.5		1:29	64	13:56	70	*	*	*	*	7:38	25	20:9	30	*	*	*	*
3	57	65	68	66	58	47	36	27	23	24	32	44	57	68	74	73	66	54	42	32	26	24	29	39	1131	47.1		2:6	68	14:24	74	*	*	*	*	8:16	23	20:43	24	*	*	*	*
4	51	63	70	72	66	55	43	31	24	21	26	37	51	65	75	78	73	61	47	34	24	19	21	29	1136	47.3		2:41	72	14:53	78	*	*	*	*	8:52	21	21:17	19	*	*	*	*
5	43	57	69	75	73	63	50	38	28	21	22	30	44	59	73	81	79	69	54	39	26	17	15	20	1145	47.7	N	3:16	75	15:24	81	*	*	*	*	9:28	21	21:52	15	*	*	*	*
6	32	48	63	74	77	71	59	45	34	25	21	25	37	52	68	79	83	77	62	45	31	20	13	13	1154	48.1		3:52	77	15:55	83	*	*	*	*	10:4	21	22:27	12	*	*	*	*
7	23	38	54	68	76	76	67	53	41	32	25	24	31	45	61	75	83	83	72	54	38	25	16	12	1172	48.8		4:28	77	16:28	#84	*	*	*	*	10:40	24	23:3	12	*	*	*	*
8	16	28	44	59	70	76	72	61	48	39	32	27	29	39	54	68	78	83	78	64	47	32	22	15	1181	49.2		5:7	76	17:2	83	*	*	*	*	11:17	27	23:41	13	*	*	*	*
9	14	21	34	49	62	71	73	67	56	46	39	33	31	35	46	60	71	78	79	72	57	41	30	22	1187	49.5		5:47	73	17:38	80	*	*	*	*	11:56	31	*	*	*	*	*	*
10	17	18	27	40	52	62	68	68	62	53	45	40	36	36	41	52	63	71	75	74	65	51	39	30	1185	49.4		6:32	69	18:18	75	*	*	*	*	0:22	17	12:39	36	*	*	*	*
11	24	21	24	32	43	52	60	64	64	58	52	47	43	41	41	45	54	61	67	70	67	60	49	39	1178	49.1		7:25	65	19:6	70	*	*	*	*	1:8	21	13:32	40	*	*	*	*
12	33	29	26	28	35	43	50	57	61	61	57	53	50	47	44	43	46	52	57	62	64	62	57	49	1166	48.6	U	8:31	61	20:10	64	*	*	*	*	2:6	26	14:46	43	*	*	*	*
13	43	38	33	30	30	34	41	47	53	58	60	59	56	53	50	46	43	43	46	51	56	59	60	57	1146	47.8		9:59	60	21:41	60	*	*	*	*	3:26	30	16:23	42	*	*	*	*
14	52	47	42	36	32	30	32	38	45	52	58	62	62	60	56	51	44	39	37	40	45	51	57	60	1128	47.0		11:39	62	23:30	60	*	*	*	*	4:55	30	17:50	37	*	*	*	*
15	60	57	51	45	37	31	27	29	36	44	52	60	65	67	63	57	49	39	32	30	33	41	49	57	1111	46.3		12:45	67	*	*	*	*	6:7	27	18:52	30	*	*	*	*		
16	63	64	61	54	45	36	28	25	27	35	45	55	65	71	71	65	55	44	33	25	23	29	38	49	1106	46.1		0:50	65	13:30	71	*	*	*	*	7:3	25	19:42	23	*	*	*	*
17	59	67	69	64	54	43	33	25	23	27	37	49	60	70	75	72	63	50	37	25	18	18	26	39	1103	46.0		1:45	69	14:9	76	*	*	*	*	7:51	23	20:27	17	*	*	*	*
18	52	64	72	72	63	51	40	30	23	22	30	42	55	67	76	78	71	57	43	29	18	12	16	27	1110	46.3		2:29	73	14:45	79	*	*	*	*	8:35	22	21:9	12	*	*	*	*
19	42	57	69	75	72	60	47	36	28	22	24	34	48	62	73	80	78	66	50	35	23	13	10	17	1121	46.7	F	3:10	75	15:19	81	*	*	*	*	9:17	22	21:49	10	*	*	*	*
20	31	47	62	73	76	69	56	43	34	26	23	28	41	55	68	78	81	74	59	43	29	18	10	11	1135	47.3		3:48	76	15:51	81	*	*	*	*	9:56	23	22:27	#9	*	*	*	*
21	21	37	54	67	75	74	64	50	40	32	27	27	35	48	63	74	80	78	67	51	36	24	15	11	1150	47.9		4:24	76	16:21	80	*	*	*	*	10:33	26	23:4	11	*	*	*	*
22	15	28	45	59	70	74	69	58	46	37	32	29	31	42	56	68	76	78	72	59	43	31	22	15	1155	48.1		4:59	74	16:48	78	*	*	*	*	11:7	29	23:38	14	*	*	*	*
23	14	22	36	51	63	70	70	63	52	43	37	33	32	38	49	61	70	75	73	64	51	38	28	21	1154	48.1		5:33	71	17:15	75	*	*	*	*	11:39	32	*	*	*	*	*	*
24	18	20	29	43	55	64	68	66	58	48	41	37	35	37	43	54	63	69	70	66	57	45	35	28	1149	47.9		6:8	68	17:43	71	*	*	*	*	0:11	18	12:8	35	*	*	*	*
25	24	23	27	36	47	57	63	64	61	54	46	42	39	39	41	48	56	63	66	65	59	50	41	34	1145	47.7		6:46	65	18:15	66	*	*	*	*	0:44	22	12:40	38	*	*	*	*
26	29	27	28	32	40	49	56	61	61	57	51	46	43	42	42	44	49	55	59	61	59	54	47	40	1132	47.2		7:32	61	18:57	61	*	*	*	*	1:22	27	13:24	41	*	*	*	*
27	36	32	31	31	35	41	48	54	58	58	55	51	48	45	44	43	45	48	51	54	56	54	51	46	1115	46.5	L	8:30	58	19:58	56	*	*	*	*	2:17	31	14:46	43	*	*	*	*
28	42	38	35	33	33	35	40	46	53	56	57	55	53	50	47	44	42	42	44	47	50	52	52	51	1097	45.7		9:44	57	21:30	52	*	*	*	*	3:41	33	16:42	42	*	*	*	*
29	48	45	41	37	34	32	33	38	45	52	56	58	57	55	51	47	42	38	37	38	42	47	51	53	1077	44.9		11:9	58	23:33	53	*	*	*	*	5:4	32	17:59	37	*	*	*	*
30	53	51	48	43	37	32	29	31	37	45	53	58	61	60	57	51	44	37	32	31	34	39	46	52	1061	44.2		12:17	61	*	*	*	*	6:5	29	18:49	31	*	*	*	*		
31	56	57	55	50	42	35	29	27	30	38	47	56	63	65	63	57	48	38	30	25	25	30	38	48	1052	43.8		0:51	57	13:3	65	*	*	*	*	6:53	27	19:29	24	*	*	*	*

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	35174	47.3	7日 16時 28分	84	1	20日 22時 27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)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	56	61	62	58	50	40	31	26	25	30	40	52	62	68	69	64	54	42	30	22	18	21	29	40	1050	43.8		1:38	62	13:40	70	*	*	*	*	7:35	25	20:7	18	*	*	*	*
2	52	61	67	65	58	47	37	28	24	25	33	45	58	68	74	72	62	48	34	22	15	13	18	30	1056	44.0		2:18	67	14:16	74	*	*	*	*	8:16	23	20:45	13	*	*	*	*
3	43	57	67	71	66	56	44	33	26	23	27	38	52	65	75	78	72	58	41	27	16	9	10	19	1073	44.7	N	2:57	71	14:52	78	*	*	*	*	8:56	23	21:24	8	*	*	*	*
4	33	48	63	72	73	64	52	40	31	25	24	31	44	59	72	80	80	69	51	34	21	11	6	10	1093	45.5		3:35	73	15:27	81	*	*	*	*	9:37	23	22:4	#6	*	*	*	*
5	22	38	54	67	74	71	60	48	38	30	25	27	36	51	66	77	82	77	63	44	28	16	8	6	1108	46.2		4:13	74	16:4	#82	*	*	*	*	10:19	25	22:45	#6	*	*	*	*
6	13	27	44	59	70	73	68	56	45	36	30	26	31	42	57	70	79	81	72	56	38	25	15	8	1121	46.7		4:53	74	16:42	81	*	*	*	*	11:2	26	23:27	7	*	*	*	*
7	9	18	33	48	61	70	71	63	52	43	36	31	29	35	47	61	71	77	76	65	49	34	24	15	1118	46.6		5:36	71	17:22	78	*	*	*	*	11:46	29	*	*	*	*	*	*
8	11	14	25	38	51	62	68	66	59	49	42	37	32	32	39	50	61	69	73	70	59	45	33	25	1110	46.3		6:21	68	18:6	73	*	*	*	*	0:10	11	12:33	31	*	*	*	*
9	19	16	20	30	42	52	60	64	63	56	49	43	38	34	35	41	50	58	64	66	63	54	43	34	1094	45.6		7:12	65	18:58	66	*	*	*	*	0:56	16	13:27	34	*	*	*	*
10	28	23	21	25	33	43	51	58	61	60	55	49	45	40	36	36	40	47	53	58	60	58	51	44	1075	44.8	U	8:11	62	20:2	60	*	*	*	*	1:50	21	14:35	35	*	*	*	*
11	37	32	28	26	28	35	42	50	56	60	59	55	51	46	41	36	34	36	41	47	53	56	55	51	1055	44.0		9:20	60	21:24	56	*	*	*	*	2:57	26	15:58	34	*	*	*	*
12	46	41	36	31	28	29	34	41	49	55	59	60	57	53	48	41	34	30	31	36	42	48	53	55	1037	43.2		10:39	60	23:3	55	*	*	*	*	4:16	28	17:19	30	*	*	*	*
13	54	50	45	39	33	29	29	33	41	49	56	61	62	60	55	47	38	29	24	25	31	39	47	54	1030	42.9		11:54	62	*	*	*	*	5:30	28	18:23	24	*	*	*	*		
14	58	58	54	47	40	33	28	28	33	41	50	58	64	66	62	54	44	33	23	18	20	28	37	47	1024	42.7		0:29	58	12:52	66	*	*	*	*	6:30	27	19:15	18	*	*	*	*
15	56	62	62	56	48	39	31	26	27	34	43	53	62	68	69	63	52	39	27	17	13	17	27	39	1030	42.9		1:28	62	13:38	69	*	*	*	*	7:21	26	20:1	13	*	*	*	*
16	50	61	66	64	56	46	37	29	25	28	36	47	57	66	72	70	60	47	33	21	12	10	17	29	1039	43.3		2:15	66	14:18	72	*	*	*	*	8:8	25	20:44	10	*	*	*	*
17	42	55	65	69	64	54	43	34	28	25	30	40	52	63	71	74	69	56	40	27	16	9	9	19	1054	43.9		2:55	69	14:54	74	*	*	*	*	8:53	25	21:26	8	*	*	*	*
18	33	48	61	69	70	62	50	40	32	27	27	33	45	58	68	75	74	64	49	34	21	12	7	11	1070	44.6	F	3:33	71	15:27	76	*	*	*	*	9:35	26	22:5	7	*	*	*	*
19	23	39	54	66	71	68	57	46	37	31	27	29	38	51	63	72	75	70	57	41	28	17	10	9	1079	45.0		4:8	71	15:57	75	*	*	*	*	10:13	27	22:42	8	*	*	*	*
20	16	30	46	60	69	70	63	52	42	35	30	28	33	44	57	67	73	73	64	50	35	24	15	11	1087	45.3		4:41	71	16:25	74	*	*	*	*	10:49	28	23:16	10	*	*	*	*
21	13	23	38	52	64	69	67	58	47	38	33	30	30	38	49	61	69	71	67	56	42	30	21	15	1081	45.0		5:14	69	16:53	72	*	*	*	*	11:22	29	23:47	13	*	*	*	*
22	14	19	30	45	57	65	67	62	53	43	36	32	31	34	42	53	63	68	67	60	49	37	27	21	1075	44.8		5:46	67	17:23	68	*	*	*	*	11:52	31	*	*	*	*	*	*
23	17	18	25	37	49	59	64	63	57	48	40	35	32	33	37	46	55	61	64	61	53	43	33	26	1056	44.0		6:21	64	17:57	64	*	*	*	*	0:18	17	12:24	32	*	*	*	*
24	22	21	24	31	42	52	59	62	59	53	45	39	35	34	35	40	47	54	58	59	55	48	40	32	1046	43.6		7:1	62	18:40	59	*	*	*	*	0:49	21	13:2	34	*	*	*	*
25	27	25	25	28	35	44	52	58	59	56	50	44	39	36	35	36	40	45	50	54	54	51	45	39	1027	42.8		7:47	59	19:34	54	*	*	*	*	1:29	24	13:57	35	*	*	*	*
26	34	30	28	28	31	37	44	52	56	57	54	49	44	40	37	35	35	38	42	47	50	51	49	45	1013	42.2	L	8:41	57	20:46	51	*	*	*	*	2:28	28	15:21	35	*	*	*	*
27	40	36	33	31	30	32	37	44	51	56	56	54	49	45	40	36	33	32	34	38	43	48	50	49	997	41.5		9:43	57	22:17	50	*	*	*	*	3:48	30	16:50	32	*	*	*	*
28	47	44	40	35	32	30	31	37	44	51	56	57	55	51	45	39	33	28	27	29	34	41	47	51	984	41.0		10:51	57	23:57	52	*	*	*	*	5:4	30	17:55	27	*	*	*	*
29	52	51	47	42	36	31	29	31	37	45	53	58	60	58	53	45	36	28	22	21	24	31	40	48	978	40.8		11:58	60	*	*	*	*	6:3	29	18:46	21	*	*	*	*		
30	54	57	55	50	43	35	29	27	31	38	47	56	63	65	61	53	42	31	21	15	15	21	30	41	980	40.8		1:7	57	12:54	65	*	*	*	*	6:55	27	19:32	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
720	31640	43.9	5日 16時 4分	82	1	5日 22時 45分	6	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)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	51	59	62	59	51	42	34	28	27	31	40	51	61	68	69	63	51	37	24	14	9	11	19	31	992	41.3		1:57	62	13:42	70	*	*	*	*	7:43	26	20:17	9	*	*	*	*
2	44	56	65	66	60	50	40	32	26	26	33	44	56	67	74	73	63	47	32	18	9	5	8	19	1013	42.2		2:40	66	14:25	74	*	*	*	*	8:31	25	21: 2	5	*	*	*	*
3	34	48	61	69	68	59	48	38	30	25	27	35	48	61	73	78	74	60	42	26	14	5	2	8	1033	43.0	N	3:21	70	15: 7	78	*	*	*	*	9:19	25	21:48	2	*	*	*	*
4	22	38	53	66	71	67	56	45	36	28	24	27	38	53	66	76	79	72	55	37	22	10	2	2	1045	43.5		4: 2	71	15:48	# 80	*	*	*	*	10: 6	24	22:33	# 1	*	*	*	*
5	11	26	43	58	69	71	64	52	42	34	26	24	29	42	57	69	78	78	67	49	32	19	9	3	1052	43.8		4:43	72	16:30	79	*	*	*	*	10:53	23	23:17	2	*	*	*	*
6	5	16	32	48	62	70	69	60	49	40	32	25	24	31	45	59	70	76	73	60	44	30	18	10	1048	43.7		5:25	71	17:14	76	*	*	*	*	11:39	23	*	*	*	*	*	*
7	6	10	23	38	52	63	69	66	56	46	38	30	24	25	34	47	58	67	71	66	54	40	28	19	1030	42.9		6: 9	69	18: 0	71	*	*	*	*	0: 0	6	12:26	24	*	*	*	*
8	12	11	17	30	43	54	63	66	62	53	44	36	30	25	27	35	46	56	62	65	60	49	38	29	1013	42.2		6:55	66	18:51	65	*	*	*	*	0:44	10	13:17	25	*	*	*	*
9	22	17	17	24	35	46	55	61	63	58	50	43	36	30	26	28	34	43	51	57	59	55	46	38	994	41.4		7:45	63	19:50	59	*	*	*	*	1:31	16	14:14	26	*	*	*	*
10	31	26	22	23	29	38	47	54	59	60	56	49	43	36	30	26	27	32	39	46	52	54	51	46	976	40.7	U	8:38	61	20:58	54	*	*	*	*	2:25	22	15:23	26	*	*	*	*
11	40	35	30	27	27	32	39	47	53	58	58	55	49	44	37	30	25	24	28	35	42	48	51	51	965	40.2		9:38	59	22:22	51	*	*	*	*	3:31	27	16:39	24	*	*	*	*
12	47	43	39	34	30	29	33	39	46	53	57	58	56	51	45	37	29	22	21	24	31	39	46	51	960	40.0		10:50	58	23:59	52	*	*	*	*	4:44	29	17:47	21	*	*	*	*
13	52	51	47	42	36	31	30	33	39	46	52	57	59	58	53	45	35	26	18	17	21	29	38	46	961	40.0		12: 8	59	*	*	*	*	5:53	30	18:46	17	*	*	*	*		
14	53	56	55	50	43	37	31	29	33	39	47	54	59	62	60	53	43	32	21	14	13	19	29	39	971	40.5		1:12	56	13: 9	62	*	*	*	*	6:53	29	19:37	13	*	*	*	*
15	49	57	60	58	51	43	36	30	29	33	40	49	56	63	65	61	51	39	27	16	10	11	19	30	983	41.0		2: 2	60	13:56	65	*	*	*	*	7:47	29	20:24	10	*	*	*	*
16	42	54	62	63	58	49	41	34	29	28	33	42	52	61	67	67	60	47	34	22	12	7	10	21	995	41.5		2:44	64	14:35	68	*	*	*	*	8:36	28	21: 8	7	*	*	*	*
17	34	47	59	66	64	56	46	38	31	27	28	35	46	57	65	70	67	56	42	28	17	9	6	12	1006	41.9	F	3:21	66	15:10	70	*	*	*	*	9:21	27	21:48	6	*	*	*	*
18	25	40	54	64	68	63	52	42	34	28	26	29	39	51	62	69	70	63	50	35	22	13	7	7	1013	42.2		3:55	68	15:41	71	*	*	*	*	10: 1	26	22:25	6	*	*	*	*
19	17	31	47	60	67	67	59	47	38	31	26	25	31	43	56	66	70	68	57	43	29	18	10	7	1013	42.2		4:26	68	16:11	70	*	*	*	*	10:37	25	22:59	7	*	*	*	*
20	11	23	39	54	64	68	63	53	42	33	27	24	26	35	48	60	67	68	62	50	36	24	15	9	1001	41.7		4:57	68	16:40	69	*	*	*	*	11: 9	24	23:29	9	*	*	*	*
21	10	17	31	47	59	66	65	58	47	37	30	25	24	29	40	52	62	66	64	55	43	30	20	14	991	41.3		5:27	67	17:12	66	*	*	*	*	11:40	24	23:58	11	*	*	*	*
22	11	15	25	39	52	62	65	61	53	42	33	27	24	26	33	43	54	61	63	58	48	37	26	19	977	40.7		5:58	65	17:47	63	*	*	*	*	12:10	24	*	*	*	*	*	*
23	15	15	21	32	45	56	62	63	57	47	37	30	25	24	28	36	45	54	58	58	52	43	33	25	961	40.0		6:33	63	18:27	59	*	*	*	*	0:27	14	12:44	24	*	*	*	*
24	20	18	20	27	38	48	57	61	59	52	43	34	29	26	26	30	37	45	51	55	53	47	39	32	947	39.5		7:12	61	19:14	55	*	*	*	*	1: 0	18	13:24	25	*	*	*	*
25	26	23	22	25	32	41	50	57	59	56	48	40	33	29	26	27	31	37	43	48	51	50	45	38	937	39.0	L	7:55	59	20:12	51	*	*	*	*	1:40	22	14:19	26	*	*	*	*
26	33	29	27	26	29	35	43	50	56	57	53	46	39	33	29	26	26	29	34	40	45	48	48	45	926	38.6		8:44	57	21:23	49	*	*	*	*	2:39	26	15:36	26	*	*	*	*
27	40	36	33	30	29	31	36	43	50	55	56	52	47	40	34	29	25	23	25	30	37	43	47	48	919	38.3		9:42	56	22:58	48	*	*	*	*	3:56	29	16:57	23	*	*	*	*
28	47	44	41	37	33	31	32	37	44	50	55	57	54	49	42	34	27	21	19	20	26	34	41	47	922	38.4		10:52	57	*	*	*	*	5:12	31	18: 4	19	*	*	*	*		
29	51	51	49	44	39	34	30	31	37	44	51	57	59	58	52	43	33	23	16	13	16	23	32	41	927	38.6		0:37	52	12: 9	60	*	*	*	*	6:18	30	19: 2	13	*	*	*	*
30	50	56	56	53	46	39	33	29	30	36	45	53	60	64	62	54	42	30	18	10	7	11	20	31	935	39.0		1:41	57	13:14	64	*	*	*	*	7:18	29	19:57	7	*	*	*	*
31	44	55	61	61	55	46	38	30	26	28	35	45	56	65	70	66	55	40	26	13	5	3	8	19	950	39.6		2:28	62	14: 8	70	*	*	*	*	8:16	26	20:48	2	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	30456	40.9	4日 15時 48分	80	1	4日 22時 33分	1	1