

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(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				
1	6	13	27	45	61	72	74	70	60	49	38	32	31	36	45	56	66	70	68	60	48	34	20	11	1092	45.5		5:49	74	17:10	70	*	*	*	*	11:36	31	23:52	8	*	*	*	*
2	8	12	22	37	53	67	73	71	64	54	42	34	30	31	37	47	57	65	67	63	54	43	30	19	1080	45.0		6:18	73	17:49	67	*	*	*	*	12:10	30	*	*	*	*	*	*
3	14	14	20	31	46	60	69	71	67	59	48	38	31	29	32	38	47	56	62	63	58	50	39	29	1071	44.6		6:49	71	18:34	63	*	*	*	*	0:25	13	12:50	29	*	*	*	*
4	22	19	22	29	40	52	63	69	68	63	54	43	34	29	28	32	37	45	53	58	58	54	47	39	1058	44.1		7:23	69	19:29	58	*	*	*	*	0:57	19	13:38	28	*	*	*	*
5	31	27	26	30	36	46	56	64	68	65	59	50	40	32	28	27	29	34	41	48	53	54	51	47	1042	43.4	L	8:2	68	20:43	54	*	*	*	*	1:37	26	14:43	27	*	*	*	*
6	42	36	33	33	36	42	50	58	64	66	63	56	48	39	31	26	24	25	29	35	42	48	51	51	1028	42.8		8:48	66	22:39	51	*	*	*	*	2:30	33	16:10	24	*	*	*	*
7	50	46	43	40	39	41	45	51	58	63	64	62	56	47	38	30	23	19	19	22	29	37	45	51	1018	42.4		9:47	64	*	*	*	*	3:49	39	17:36	18	*	*	*	*		
8	54	55	53	49	45	43	43	46	51	57	63	64	62	57	48	38	27	18	13	11	15	22	33	44	1011	42.1		0:44	55	10:59	64	*	*	*	*	5:25	42	18:48	11	*	*	*	*
9	53	58	60	58	53	48	43	43	45	50	57	63	66	65	59	50	37	24	13	6	4	8	17	31	1011	42.1		1:59	60	12:14	66	*	*	*	*	6:47	42	19:48	4	*	*	*	*
10	46	57	64	66	62	55	47	42	40	42	48	56	65	69	68	61	50	35	20	7	-1	-2	4	16	1017	42.4		2:50	66	13:18	70	*	*	*	*	7:54	40	20:40	-2	*	*	*	*
11	33	50	63	69	69	64	54	44	38	37	39	47	57	68	73	71	62	49	32	15	1	-5	-5	3	1028	42.8		3:32	70	14:12	73	*	*	*	*	8:49	36	21:25	-6	*	*	*	*
12	19	38	57	68	73	70	62	50	39	33	32	37	46	60	71	75	72	61	46	28	10	-2	-7	-4	1034	43.1	N	4:8	73	15:1	75	*	*	*	*	9:36	32	22:6	#-7	*	*	*	*
13	7	25	46	64	73	74	69	58	44	33	28	29	35	47	62	73	76	70	58	42	23	6	-4	-5	1033	43.0		4:40	74	15:46	#76	*	*	*	*	10:19	28	22:42	-5	*	*	*	*
14	1	15	35	55	70	75	73	64	51	37	27	24	27	35	49	64	73	73	66	53	37	19	5	-1	1027	42.8		5:9	75	16:30	75	*	*	*	*	10:59	24	23:15	-1	*	*	*	*
15	1	10	25	45	63	73	74	69	58	44	30	22	21	26	37	51	64	71	69	60	47	32	17	7	1016	42.3		5:38	75	17:13	71	*	*	*	*	11:38	21	23:46	4	*	*	*	*
16	5	10	21	37	55	68	73	71	63	51	37	26	20	21	27	38	52	63	66	62	54	42	29	17	1008	42.0		6:6	73	17:56	66	*	*	*	*	12:19	20	*	*	*	*	*	*
17	12	13	20	32	47	61	70	71	66	57	45	32	23	20	22	29	39	51	59	60	56	48	38	28	999	41.6		6:37	71	18:42	60	*	*	*	*	0:17	11	13:2	20	*	*	*	*
18	21	19	23	31	41	54	64	69	67	60	51	40	30	23	21	24	30	39	48	53	54	50	44	37	993	41.4		7:9	69	19:34	54	*	*	*	*	0:48	19	13:53	21	*	*	*	*
19	30	27	27	32	39	48	57	64	65	62	55	47	38	30	24	23	25	29	36	43	48	48	46	43	986	41.1	U	7:45	65	20:40	49	*	*	*	*	1:22	26	14:57	23	*	*	*	*
20	39	35	33	35	39	44	51	57	61	61	57	52	45	38	31	25	23	23	27	32	39	43	45	45	980	40.8		8:27	61	22:37	46	*	*	*	*	2:3	33	16:21	23	*	*	*	*
21	44	43	41	40	40	43	47	51	55	58	57	55	50	45	38	31	25	21	20	23	28	35	41	45	976	40.7		9:23	58	*	*	*	*	3:10	40	17:44	20	*	*	*	*		
22	47	48	48	46	44	43	44	46	49	53	55	56	54	51	46	38	30	22	17	16	19	25	33	41	971	40.5		1:3	48	10:49	56	*	*	*	*	5:2	43	18:50	16	*	*	*	*
23	48	52	53	52	49	45	43	42	44	47	51	55	57	56	53	46	37	27	17	12	11	15	23	33	968	40.3		2:2	53	12:18	57	*	*	*	*	6:38	42	19:42	11	*	*	*	*
24	44	53	57	58	55	49	44	40	39	41	46	51	56	59	58	54	45	33	21	11	6	7	13	24	964	40.2		2:37	58	13:18	60	*	*	*	*	7:43	39	20:24	6	*	*	*	*
25	38	50	59	62	60	54	47	40	36	36	39	46	53	60	63	60	53	41	28	14	5	1	4	14	963	40.1		3:6	62	14:2	63	*	*	*	*	8:29	36	21:1	1	*	*	*	*
26	29	44	57	64	65	60	51	42	35	32	33	39	48	57	64	65	60	50	36	21	7	0	-1	6	964	40.2		3:34	65	14:41	66	*	*	*	*	9:8	31	21:36	-2	*	*	*	*
27	19	36	53	64	68	65	57	46	35	29	28	32	40	52	62	68	66	58	45	29	14	2	-3	0	965	40.2	F	4:1	68	15:17	68	*	*	*	*	9:44	27	22:8	-3	*	*	*	*
28	11	27	46	61	69	69	62	51	39	29	24	25	32	43	56	66	69	64	54	39	22	8	-1	-2	963	40.1		4:28	70	15:52	69	*	*	*	*	10:17	24	22:38	-2	*	*	*	*
29	5	19	38	56	68	71	67	57	44	31	23	21	25	34	48	61	68	68	60	48	32	16	5	0	965	40.2		4:54	71	16:27	69	*	*	*	*	10:49	21	23:6	0	*	*	*	*
30	3	14	30	49	64	71	70	62	49	35	24	18	19	26	38	52	63	68	64	55	42	26	13	5	960	40.0		5:19	71	17:3	68	*	*	*	*	11:20	18	23:32	4	*	*	*	*
31	5	11	24	41	58	69	71	65	55	41	28	19	16	20	28	41	54	63	65	59	49	36	23	13	954	39.8		5:45	71	17:41	65	*	*	*	*	11:52	16	23:59	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	31145	41.9	13日 15時 46分	76	1	12日 22時 6分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(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		
1	9	13	22	35	51	64	70	67	59	47	34	22	16	16	21	31	43	54	60	60	53	44	33	22	946	39.4		6:12	70	18:23	61	*	*	*	*	12:27	15	*	*	*	*	*	*
2	16	17	22	32	44	57	66	68	62	53	41	28	19	15	17	22	31	42	51	55	54	48	41	32	933	38.9		6:42	68	19:12	55	*	*	*	*	0:29	16	13: 8	15	*	*	*	*
3	25	23	25	31	40	50	60	65	64	57	47	36	25	18	16	18	22	30	39	46	49	49	45	40	920	38.3	L	7:16	65	20:16	49	*	*	*	*	1: 2	23	14: 2	16	*	*	*	*
4	35	31	30	33	38	45	53	60	62	59	53	44	34	25	19	16	17	20	26	33	40	44	45	45	907	37.8		7:58	62	22:13	45	*	*	*	*	1:43	30	15:21	16	*	*	*	*
5	43	40	38	37	39	42	47	52	57	59	56	51	44	36	27	20	16	14	15	20	26	34	40	44	897	37.4		8:54	59	*	*	*	*	2:48	37	17: 8	14	*	*	*	*		
6	47	48	46	44	42	41	42	45	49	53	56	55	52	46	38	29	21	14	9	9	13	20	30	39	888	37.0		0:49	48	10:20	56	*	*	*	*	4:58	41	18:36	9	*	*	*	*
7	47	52	54	52	48	43	40	39	41	45	50	55	57	55	50	42	30	19	9	4	3	7	16	29	887	37.0		1:59	54	12: 3	57	*	*	*	*	6:47	39	19:41	3	*	*	*	*
8	42	52	58	59	55	48	40	35	34	36	41	49	57	61	60	54	43	30	15	4	-2	-2	4	17	890	37.1		2:42	59	13:18	61	*	*	*	*	7:57	34	20:32	-3	*	*	*	*
9	33	48	59	63	62	55	44	35	28	27	31	39	50	60	65	63	56	43	27	11	-1	-6	-4	5	893	37.2		3:16	63	14:13	65	*	*	*	*	8:47	27	21:14	#-6	*	*	*	*
10	21	40	56	65	67	62	51	38	27	21	21	27	38	53	64	69	65	55	40	22	6	-4	-6	-1	897	37.4	N	3:45	67	15: 0	69	*	*	*	*	9:29	21	21:50	#-6	*	*	*	*
11	11	30	50	64	69	67	58	45	30	19	15	17	26	41	57	68	70	64	52	35	17	3	-4	-3	901	37.5		4:11	69	15:42	70	*	*	*	*	10: 6	15	22:22	-5	*	*	*	*
12	5	21	41	59	69	70	64	52	36	21	12	11	16	28	44	60	69	68	60	46	30	13	2	-1	896	37.3		4:36	# 71	16:22	70	*	*	*	*	10:42	10	22:51	-1	*	*	*	*
13	4	15	33	52	66	71	68	58	44	28	14	8	9	17	31	48	62	67	63	54	40	25	11	5	893	37.2		5: 1	# 71	17: 2	67	*	*	*	*	11:17	8	23:19	4	*	*	*	*
14	6	14	27	44	60	69	69	62	51	36	21	10	7	11	21	35	51	61	63	57	47	35	22	13	892	37.2		5:28	70	17:41	63	*	*	*	*	11:53	7	23:47	10	*	*	*	*
15	10	15	25	38	53	65	69	64	55	43	29	16	9	9	15	25	38	51	58	57	50	41	31	22	888	37.0		5:56	69	18:22	58	*	*	*	*	12:30	8	*	*	*	*	*	*
16	17	18	25	35	47	58	65	64	58	48	36	24	15	11	13	19	29	40	49	52	50	44	37	30	884	36.8		6:25	65	19: 5	52	*	*	*	*	0:15	17	13:10	11	*	*	*	*
17	24	23	27	34	43	52	59	61	58	51	42	32	23	17	15	17	22	30	38	45	47	45	41	36	882	36.8		6:55	61	19:58	47	*	*	*	*	0:44	23	13:59	15	*	*	*	*
18	32	29	30	34	40	47	53	56	56	52	46	38	31	24	20	18	19	23	29	35	40	42	41	40	875	36.5	U	7:28	57	21:16	42	*	*	*	*	1:16	29	15: 6	18	*	*	*	*
19	38	36	35	36	39	43	47	50	52	51	48	43	38	32	27	22	19	19	21	25	31	36	39	41	868	36.2		8:10	52	*	*	*	*	1:58	35	16:41	19	*	*	*	*		
20	42	42	41	40	39	40	42	44	47	48	48	46	43	39	34	28	22	18	16	17	21	27	34	40	858	35.8		0:13	42	9:26	48	*	*	*	*	3:53	39	18: 8	16	*	*	*	*
21	44	46	46	45	42	40	38	39	40	43	45	47	47	46	42	36	28	20	14	11	12	17	25	35	848	35.3		1:37	46	11:43	48	*	*	*	*	6:17	38	19:10	11	*	*	*	*
22	43	49	51	50	46	41	37	34	34	36	40	45	49	51	49	44	36	25	15	8	6	8	16	27	840	35.0		2:11	51	13: 2	51	*	*	*	*	7:30	34	19:58	6	*	*	*	*
23	39	49	55	55	52	45	37	31	28	29	33	40	48	54	55	52	44	33	20	9	2	2	7	18	837	34.9		2:39	56	13:51	55	*	*	*	*	8:15	28	20:37	1	*	*	*	*
24	33	46	56	60	57	50	40	31	24	23	26	33	43	53	59	59	53	42	28	14	3	-2	1	10	842	35.1		3: 5	60	14:31	60	*	*	*	*	8:52	23	21:12	-2	*	*	*	*
25	24	41	55	62	62	56	45	33	23	18	18	24	35	48	59	63	61	52	38	22	8	-1	-3	3	846	35.3		3:30	63	15: 8	63	*	*	*	*	9:26	17	21:44	-3	*	*	*	*
26	16	34	51	62	66	62	51	38	24	15	12	15	25	39	54	63	65	60	48	32	16	4	-2	0	850	35.4	F	3:54	66	15:43	66	*	*	*	*	9:58	12	22:13	-2	*	*	*	*
27	10	26	45	60	67	66	57	44	28	15	8	8	15	28	45	59	66	65	56	43	26	12	2	1	852	35.5		4:18	68	16:19	67	*	*	*	*	10:28	7	22:41	1	*	*	*	*
28	7	20	38	55	67	68	62	50	34	19	8	4	8	17	33	50	62	66	61	51	37	22	10	5	854	35.6		4:42	69	16:55	66	*	*	*	*	10:59	4	23: 8	5	*	*	*	*

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	24664	36.7	13日 5時 1分	71	2	10日 21時 50分	-6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	8	17	31	49	63	69	66	56	42	25	11	3	3	9	21	37	53	62	62	56	46	32	19	11	851	35.5		5:7	#69	17:33	63	*	*	*	*	11:31	2	23:35	10	*	*	*	*
2	11	16	27	42	57	67	67	60	48	33	18	6	2	5	13	25	40	53	59	57	50	41	29	20	846	35.3		5:34	68	18:14	59	*	*	*	*	12:5	2	*	*	*	*	*	*
3	16	19	26	37	50	61	66	63	53	41	27	14	5	4	8	16	27	40	50	53	51	45	38	29	839	35.0		6:5	66	19:1	53	*	*	*	*	0:5	16	12:45	4	*	*	*	*
4	24	23	27	34	43	53	61	62	56	47	36	24	13	8	7	11	18	27	37	44	47	45	42	37	826	34.4		6:40	62	20:3	47	*	*	*	*	0:38	23	13:34	7	*	*	*	*
5	32	29	30	34	39	46	53	57	56	51	43	34	24	16	11	11	12	17	24	32	38	41	42	41	813	33.9	L	7:22	57	22:2	42	*	*	*	*	1:18	29	14:46	10	*	*	*	*
6	39	37	35	35	37	40	44	49	52	51	48	42	35	27	20	15	12	12	14	19	26	33	38	42	802	33.4		8:21	52	*	*	*	*	2:25	35	16:41	12	*	*	*	*		
7	44	44	42	39	37	36	37	40	43	47	48	47	44	39	32	24	17	12	9	10	14	22	30	39	796	33.2		0:29	44	10:6	48	*	*	*	*	5:7	36	18:18	9	*	*	*	*
8	45	48	49	45	40	35	32	31	33	37	43	48	50	49	44	36	26	16	9	5	5	11	20	32	789	32.9		1:33	49	12:10	50	*	*	*	*	6:50	31	19:23	4	*	*	*	*
9	43	50	54	52	46	38	30	25	24	27	33	42	50	54	54	48	39	26	14	5	1	3	10	23	791	33.0		2:12	54	13:22	55	*	*	*	*	7:49	24	20:12	1	*	*	*	*
10	37	50	57	58	53	44	32	22	17	17	22	32	44	55	60	58	50	38	23	10	1	-1	3	14	796	33.2		2:42	58	14:13	60	*	*	*	*	8:32	16	20:52	-1	*	*	*	*
11	29	46	57	62	59	51	38	23	13	9	11	19	33	49	60	63	59	50	35	19	6	0	0	7	798	33.3		3:9	62	14:56	63	*	*	*	*	9:10	9	21:25	-1	*	*	*	*
12	21	39	55	63	64	57	45	29	14	5	3	8	20	37	54	64	65	58	46	31	15	4	1	5	803	33.5	N	3:33	65	15:35	65	*	*	*	*	9:45	3	21:55	1	*	*	*	*
13	15	31	49	62	66	62	52	37	20	6	0	1	9	24	43	59	65	63	55	41	26	12	5	5	808	33.7		3:57	66	16:13	66	*	*	*	*	10:19	-1	22:24	4	*	*	*	*
14	13	25	42	58	67	66	58	45	28	12	0	-3	2	13	30	48	61	64	59	49	36	21	11	8	813	33.9		4:23	67	16:50	64	*	*	*	*	10:52	-3	22:51	8	*	*	*	*
15	13	22	36	52	64	67	61	50	36	20	6	-2	-1	6	19	36	52	61	60	53	43	30	19	13	816	34.0		4:50	67	17:26	61	*	*	*	*	11:26	-2	23:20	13	*	*	*	*
16	14	21	32	46	58	65	63	54	42	28	14	3	0	3	12	26	41	53	58	55	47	37	27	20	819	34.1		5:17	65	18:3	58	*	*	*	*	11:59	0	23:48	18	*	*	*	*
17	18	22	30	41	52	60	62	56	47	35	22	11	4	4	9	19	31	43	51	53	49	41	33	26	819	34.1		5:45	62	18:43	53	*	*	*	*	12:34	3	*	*	*	*	*	*
18	22	24	29	37	46	54	58	56	49	40	29	19	12	8	9	15	23	33	42	47	47	43	38	32	812	33.8		6:13	58	19:28	48	*	*	*	*	0:17	22	13:14	8	*	*	*	*
19	28	27	29	35	41	47	52	53	50	43	35	27	20	15	13	14	19	25	33	40	43	43	40	37	809	33.7		6:44	53	20:28	43	*	*	*	*	0:49	27	14:4	13	*	*	*	*
20	34	32	32	34	37	42	46	48	47	44	39	33	27	22	18	16	16	19	24	30	36	39	41	40	796	33.2	U	7:22	48	22:10	41	*	*	*	*	1:32	31	15:23	16	*	*	*	*
21	39	37	36	35	35	37	39	41	43	43	41	38	34	30	26	21	18	16	17	21	27	33	38	41	786	32.8		8:29	43	*	*	*	*	3:8	35	17:3	16	*	*	*	*		
22	43	42	41	38	36	34	33	34	36	39	41	41	41	38	34	28	22	16	13	14	18	25	32	39	778	32.4		0:16	43	11:1	41	*	*	*	*	5:45	33	18:21	13	*	*	*	*
23	45	47	46	43	38	33	29	28	29	32	37	41	44	45	42	37	29	20	13	9	10	16	25	35	773	32.2		1:14	47	12:40	45	*	*	*	*	7:1	28	19:16	9	*	*	*	*
24	44	50	51	49	43	35	27	22	21	24	30	38	45	50	50	46	38	27	16	8	6	8	16	28	772	32.2		1:50	52	13:34	51	*	*	*	*	7:47	21	20:0	6	*	*	*	*
25	41	51	55	54	48	39	28	19	15	15	21	30	41	51	56	54	48	36	23	12	5	4	9	21	776	32.3		2:19	56	14:17	56	*	*	*	*	8:24	14	20:38	3	*	*	*	*
26	35	49	58	59	55	45	31	19	10	7	11	20	33	47	58	61	57	47	33	19	8	3	5	14	784	32.7		2:45	60	14:55	61	*	*	*	*	8:58	7	21:12	3	*	*	*	*
27	28	44	57	63	60	51	37	22	9	2	2	9	22	39	54	63	63	57	44	29	15	6	4	10	790	32.9	F	3:10	63	15:33	64	*	*	*	*	9:30	1	21:43	4	*	*	*	*
28	22	38	54	64	65	58	45	28	12	0	-4	-1	10	26	45	60	66	63	54	40	25	13	7	9	799	33.3		3:35	66	16:10	66	*	*	*	*	10:3	-4	22:14	7	*	*	*	*
29	17	31	49	62	68	63	52	37	19	3	-6	-7	0	13	32	50	62	65	60	50	36	22	13	11	802	33.4		4:1	68	16:49	65	*	*	*	*	10:36	-7	22:44	11	*	*	*	*
30	16	26	41	57	67	67	59	45	28	10	-3	-8	-6	3	18	37	53	62	62	56	45	32	21	15	803	33.5		4:30	68	17:28	63	*	*	*	*	11:10	#-9	23:15	15	*	*	*	*
31	17	24	35	49	62	67	63	52	37	21	5	-5	-7	-3	8	23	40	53	58	56	50	41	30	22	798	33.3		5:1	67	18:11	58	*	*	*	*	11:47	-7	23:49	20	*	*	*	*

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	24903	33.5	1日5時7分	69	1	30日11時10分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(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	20	24	31	42	54	62	63	57	45	31	17	4	-3	-3	3	13	26	40	50	53	51	46	38	30	794	33.1		5:36	64	19: 0	53	*	*	*	*	12:28	-4	*	*	*	*	*	*
2	25	26	30	36	45	54	59	57	50	40	28	16	6	2	3	8	16	27	38	45	47	46	43	38	785	32.7		6:15	59	20: 2	47	*	*	*	*	0:27	25	13:17	2	*	*	*	*
3	32	29	30	33	38	44	51	53	51	45	37	28	19	11	8	8	11	17	26	35	41	43	44	42	776	32.3	L	7: 3	53	21:43	44	*	*	*	*	1:17	29	14:25	8	*	*	*	*
4	39	35	33	32	33	36	40	45	47	46	43	37	31	23	17	13	12	13	17	24	31	38	42	44	771	32.1		8:13	47	23:33	44	*	*	*	*	2:44	32	16: 7	12	*	*	*	*
5	44	42	38	34	31	30	31	34	38	42	44	43	40	36	29	22	16	13	12	15	21	29	37	43	764	31.8		10:15	44	*	*	*	*	5:11	30	17:42	12	*	*	*	*		
6	47	48	45	39	32	27	24	23	27	33	39	44	46	45	41	33	25	17	12	10	13	20	30	40	760	31.7		0:39	48	12:12	46	*	*	*	*	6:32	23	18:49	10	*	*	*	*
7	48	51	51	46	37	27	20	16	16	21	30	40	47	51	50	45	36	25	15	10	9	13	22	34	760	31.7		1:22	52	13:19	52	*	*	*	*	7:25	15	19:39	9	*	*	*	*
8	46	53	56	53	44	32	20	11	8	10	17	30	43	53	56	54	47	36	23	13	9	10	16	27	767	32.0		1:55	56	14: 8	56	*	*	*	*	8: 8	8	20:20	8	*	*	*	*
9	41	53	59	58	52	40	25	11	3	1	6	17	33	48	58	60	56	47	33	20	12	9	12	21	775	32.3		2:24	59	14:50	60	*	*	*	*	8:46	1	20:55	9	*	*	*	*
10	34	49	59	62	58	48	33	16	3	-3	-2	6	20	38	54	62	62	55	44	30	18	11	12	17	786	32.8	N	2:51	62	15:27	63	*	*	*	*	9:21	-4	21:27	11	*	*	*	*
11	28	43	57	64	62	54	41	24	8	-3	-7	-2	9	26	45	59	64	61	52	40	26	16	13	16	796	33.2		3:18	64	16: 3	64	*	*	*	*	9:55	-7	21:57	13	*	*	*	*
12	25	37	51	62	65	59	48	33	16	1	-7	-7	1	15	34	51	62	63	57	47	35	23	16	17	804	33.5		3:46	65	16:38	63	*	*	*	*	10:28	-8	22:27	16	*	*	*	*
13	23	33	46	58	64	62	53	40	24	9	-3	-7	-3	7	23	41	55	62	60	52	42	30	21	18	810	33.8		4:14	64	17:13	62	*	*	*	*	11: 1	-7	22:57	18	*	*	*	*
14	22	30	40	52	61	63	57	46	32	17	5	-3	-4	3	15	31	46	57	59	55	47	37	27	22	817	34.0		4:43	63	17:49	59	*	*	*	*	11:33	-4	23:28	21	*	*	*	*
15	22	27	36	46	55	60	58	50	38	25	13	4	0	2	10	22	37	49	56	55	50	42	33	26	816	34.0		5:12	60	18:26	56	*	*	*	*	12: 7	0	*	*	*	*	*	*
16	24	26	33	41	49	55	56	52	43	32	21	12	5	4	8	17	28	40	49	52	51	45	38	32	813	33.9		5:42	57	19: 8	53	*	*	*	*	0: 1	24	12:42	4	*	*	*	*
17	28	27	30	36	43	49	52	51	46	37	28	20	13	9	10	14	22	31	40	47	49	47	43	37	809	33.7		6:16	52	19:59	49	*	*	*	*	0:38	27	13:25	9	*	*	*	*
18	32	30	30	33	37	42	46	47	46	41	35	28	21	17	14	14	18	24	32	39	44	46	45	42	803	33.5	U	6:59	47	21: 7	46	*	*	*	*	1:26	30	14:23	14	*	*	*	*
19	38	34	32	32	33	35	38	41	42	42	39	35	30	25	20	18	17	19	24	30	37	42	45	45	793	33.0		8: 7	42	22:33	46	*	*	*	*	2:50	32	15:49	17	*	*	*	*
20	43	40	36	33	31	30	31	33	37	39	40	40	37	34	29	24	19	17	18	22	29	36	43	47	788	32.8		10:13	40	23:49	48	*	*	*	*	4:56	30	17:15	17	*	*	*	*
21	48	46	42	36	31	26	24	25	28	33	38	42	44	42	38	32	25	19	16	16	21	29	38	46	785	32.7		12: 3	44	*	*	*	*	6:15	24	18:21	16	*	*	*	*		
22	50	51	48	42	34	25	20	17	19	24	32	40	47	49	48	42	34	25	18	14	16	22	31	42	790	32.9		0:40	51	13: 9	49	*	*	*	*	7: 5	17	19:12	14	*	*	*	*
23	51	55	54	48	39	28	17	11	10	13	22	33	45	53	55	52	45	34	23	16	13	16	25	36	794	33.1		1:18	55	13:58	55	*	*	*	*	7:46	9	19:56	13	*	*	*	*
24	48	57	59	55	46	33	19	8	2	3	10	22	37	51	59	60	55	45	33	21	15	14	19	30	801	33.4		1:50	59	14:41	61	*	*	*	*	8:24	2	20:35	14	*	*	*	*
25	44	56	63	62	54	41	25	9	-1	-5	-2	9	25	43	57	64	63	56	44	31	20	15	17	25	815	34.0		2:21	63	15:23	65	*	*	*	*	9: 0	-5	21:12	15	*	*	*	*
26	37	52	63	67	61	50	34	16	0	-9	-10	-3	10	29	49	62	67	64	55	42	28	19	17	22	822	34.3	F	2:52	67	16: 4	67	*	*	*	*	9:38	-10	21:48	17	*	*	*	*
27	31	45	59	68	67	58	44	26	8	-6	-13	-11	-2	14	35	53	64	66	62	52	39	27	20	21	827	34.5		3:25	# 69	16:45	67	*	*	*	*	10:16	# -13	22:25	20	*	*	*	*
28	27	38	52	64	69	65	53	38	19	2	-10	-13	-9	2	20	40	56	64	64	58	48	36	26	23	832	34.7		4: 0	# 69	17:28	65	*	*	*	*	10:55	# -13	23: 2	23	*	*	*	*
29	25	32	43	56	66	67	60	48	32	15	0	-9	-10	-4	8	25	43	56	61	60	54	44	34	27	833	34.7		4:37	68	18:13	61	*	*	*	*	11:36	-10	23:43	25	*	*	*	*
30	25	29	36	47	58	64	62	54	42	28	13	1	-5	-4	3	14	30	45	54	57	55	50	42	33	833	34.7		5:18	64	19: 1	57	*	*	*	*	12:19	-5	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	23919	33.2	28日4時0分	69	2	28日10時55分	-13	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(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				
1	28	28	32	38	47	55	59	56	49	39	26	14	5	1	3	9	19	33	44	51	53	52	47	40	828	34.5		6:4	59	19:58	53	*	*	*	*	0:30	28	13:8	1	*	*	*	*
2	33	30	30	32	37	44	51	53	51	45	37	27	18	11	8	10	15	23	34	43	49	51	50	46	828	34.5	L	7:0	53	21:6	51	*	*	*	*	1:30	29	14:6	8	*	*	*	*
3	40	34	30	29	30	33	39	44	47	47	43	38	31	23	17	15	15	18	25	34	42	48	50	50	822	34.3		8:16	47	22:21	50	*	*	*	*	3:2	29	15:23	14	*	*	*	*
4	46	41	34	29	26	25	28	33	39	43	45	44	41	35	29	23	19	18	20	26	34	42	48	51	819	34.1		10:11	45	23:28	52	*	*	*	*	4:46	25	16:49	18	*	*	*	*
5	51	48	41	33	26	21	19	21	27	34	41	46	47	45	40	33	26	21	20	22	27	35	44	51	819	34.1		11:57	47	*	*	*	*	5:59	19	18:0	20	*	*	*	*		
6	54	53	49	40	30	21	14	12	15	23	32	42	49	52	50	44	36	28	22	20	23	29	38	47	823	34.3		0:20	54	13:7	52	*	*	*	*	6:54	12	18:56	20	*	*	*	*
7	54	57	55	48	37	25	14	7	6	11	21	34	46	54	56	54	47	37	28	22	21	25	32	42	833	34.7		1:2	57	13:59	56	*	*	*	*	7:40	6	19:42	21	*	*	*	*
8	52	59	60	55	46	32	18	7	1	2	9	22	37	51	59	60	56	47	36	27	22	23	27	36	844	35.2		1:39	60	14:42	60	*	*	*	*	8:21	1	20:23	22	*	*	*	*
9	48	58	62	60	53	41	25	10	0	-3	0	10	26	43	57	63	62	55	45	34	25	23	25	32	854	35.6		2:12	62	15:20	63	*	*	*	*	8:58	-3	20:59	23	*	*	*	*
10	42	54	62	64	59	48	34	18	4	-4	-5	2	15	33	50	62	65	61	53	42	31	25	24	29	868	36.2	N	2:44	64	15:55	65	*	*	*	*	9:34	-6	21:34	24	*	*	*	*
11	37	48	59	65	63	55	42	27	11	-1	-6	-3	6	22	41	56	65	65	59	49	38	29	25	27	879	36.6		3:15	65	16:29	65	*	*	*	*	10:8	-6	22:7	25	*	*	*	*
12	33	43	54	63	65	60	49	35	20	5	-4	-5	1	13	30	48	61	65	62	54	44	34	27	26	883	36.8		3:46	65	17:2	65	*	*	*	*	10:41	-5	22:40	26	*	*	*	*
13	30	38	49	58	64	63	54	42	28	14	3	-3	-1	8	22	39	54	63	63	58	49	39	31	27	892	37.2		4:17	64	17:37	64	*	*	*	*	11:14	-3	23:15	26	*	*	*	*
14	28	34	43	53	60	62	58	48	36	23	11	2	0	5	15	30	45	57	62	60	54	45	36	29	896	37.3		4:50	62	18:13	62	*	*	*	*	11:48	0	23:51	28	*	*	*	*
15	28	31	37	46	54	59	58	52	42	31	19	10	5	6	12	23	37	49	58	60	57	50	41	34	899	37.5		5:24	59	18:52	60	*	*	*	*	12:22	5	*	*	*	*	*	*
16	29	29	33	40	47	53	56	53	47	38	28	18	12	9	12	19	29	41	51	57	57	53	46	39	896	37.3		6:2	56	19:35	58	*	*	*	*	0:30	29	13:0	9	*	*	*	*
17	33	30	31	34	40	46	50	51	49	43	35	27	20	16	15	17	24	33	43	51	55	55	51	45	894	37.3		6:49	52	20:25	55	*	*	*	*	1:19	30	13:46	14	*	*	*	*
18	38	34	31	31	34	38	43	46	48	46	41	36	29	24	20	19	22	27	35	44	51	54	54	50	895	37.3	U	7:53	48	21:23	54	*	*	*	*	2:26	31	14:47	19	*	*	*	*
19	44	38	33	30	29	30	34	39	43	45	45	43	38	33	28	24	23	24	29	36	44	51	54	54	891	37.1		9:28	45	22:24	55	*	*	*	*	3:57	29	16:4	23	*	*	*	*
20	50	45	38	32	27	25	25	29	34	40	45	47	46	43	38	32	27	25	25	30	37	46	53	56	895	37.3		11:15	47	23:21	56	*	*	*	*	5:18	24	17:17	25	*	*	*	*
21	56	51	44	36	27	21	18	19	24	31	40	47	51	52	48	43	35	29	26	27	32	40	49	56	902	37.6		12:37	52	*	*	*	*	6:17	18	18:18	25	*	*	*	*		
22	59	58	52	42	31	21	13	10	12	19	29	41	51	57	57	53	46	37	30	26	28	34	43	53	902	37.6		0:11	59	13:38	58	*	*	*	*	7:6	10	19:11	26	*	*	*	*
23	60	63	60	51	39	25	13	5	3	6	16	30	45	56	63	62	57	48	37	30	27	30	37	47	910	37.9		0:55	63	14:29	63	*	*	*	*	7:51	2	19:59	27	*	*	*	*
24	58	66	66	60	49	34	18	5	-3	-4	2	15	32	49	62	67	66	59	48	37	30	28	32	40	916	38.2		1:36	67	15:16	67	*	*	*	*	8:35	-4	20:44	28	*	*	*	*
25	52	64	70	68	59	46	29	11	-2	-9	-7	1	16	36	54	66	70	67	58	47	36	30	30	35	927	38.6	F	2:17	70	16:1	70	*	*	*	*	9:19	-9	21:29	29	*	*	*	*
26	44	57	68	73	68	57	41	23	5	-7	-11	-8	3	20	41	59	69	70	66	56	44	34	30	31	933	38.9		2:58	#73	16:45	71	*	*	*	*	10:3	#-11	22:13	29	*	*	*	*
27	37	48	61	71	73	66	53	37	19	2	-8	-10	-5	7	26	47	62	69	69	63	53	41	32	30	943	39.3		3:40	#73	17:28	70	*	*	*	*	10:47	#-11	22:57	30	*	*	*	*
28	32	39	51	63	71	70	62	49	33	16	1	-6	-6	0	14	33	51	63	68	66	59	49	38	31	947	39.5		4:24	72	18:10	68	*	*	*	*	11:29	-7	23:43	29	*	*	*	*
29	30	33	41	52	63	69	66	58	46	31	15	3	-1	0	8	22	39	54	63	65	63	55	45	35	955	39.8		5:11	69	18:52	65	*	*	*	*	12:12	-2	*	*	*	*	*	*
30	30	30	33	41	51	60	64	61	53	43	30	17	8	5	9	16	29	44	56	62	63	59	52	42	958	39.9		6:1	64	19:35	63	*	*	*	*	0:33	29	12:55	5	*	*	*	*
31	34	29	29	32	39	48	56	59	56	50	41	31	21	14	13	17	24	35	48	57	61	60	57	49	960	40.0		6:59	59	20:22	61	*	*	*	*	1:31	29	13:42	13	*	*	*	*

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	27511	37.0	27日3時40分	73	2	27日10時47分	-11	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大間

緯度: 41 °32 N

経度: 140 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 46.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	41	33	29	28	30	36	44	50	53	52	48	41	33	26	21	21	24	30	40	50	57	60	59	55	961	40.0	L	8: 9	53	21:14	60	*	*	*	*	2:44	28	14:38	21	*	*	*	*
2	48	40	32	27	25	26	31	39	46	49	50	48	44	38	32	28	27	29	34	42	51	57	59	58	960	40.0		9:43	50	22:13	59	*	*	*	*	4: 7	25	15:47	27	*	*	*	*
3	55	48	39	31	24	21	22	27	34	42	48	50	50	48	43	37	33	31	33	37	44	52	57	60	966	40.3		11:28	51	23:13	60	*	*	*	*	5:21	21	17: 1	31	*	*	*	*
4	59	55	47	38	28	20	17	17	22	31	40	48	53	54	52	47	41	36	33	35	39	46	53	59	970	40.4		12:51	54	*	*	*	*	6:22	16	18: 8	33	*	*	*	*		
5	61	60	55	46	35	24	15	12	13	20	30	42	51	57	58	56	50	43	37	35	36	40	47	55	978	40.8		0: 9	61	13:50	59	*	*	*	*	7:13	11	19: 6	34	*	*	*	*
6	61	63	61	54	44	31	18	10	7	10	19	31	45	56	62	62	58	51	42	37	35	37	42	50	986	41.1		0:57	63	14:36	63	*	*	*	*	7:59	7	19:54	35	*	*	*	*
7	58	64	65	61	52	39	25	13	5	4	9	20	36	51	62	66	64	58	50	41	36	35	38	45	997	41.5		1:39	65	15:13	66	*	*	*	*	8:40	4	20:37	35	*	*	*	*
8	54	62	67	66	59	48	34	19	7	2	3	11	25	42	57	66	68	64	57	47	38	34	35	40	1005	41.9		2:17	67	15:47	68	*	*	*	*	9:17	2	21:16	34	*	*	*	*
9	48	58	66	69	65	55	42	27	13	3	0	5	16	32	50	63	70	69	62	53	43	36	34	37	1016	42.3	N	2:53	69	16:19	70	*	*	*	*	9:53	0	21:53	34	*	*	*	*
10	43	53	63	69	69	62	51	36	21	8	1	2	9	23	41	57	68	71	67	59	48	39	33	33	1026	42.8		3:28	70	16:51	71	*	*	*	*	10:27	1	22:28	33	*	*	*	*
11	38	47	57	66	70	67	57	45	30	16	6	2	6	16	32	49	63	70	70	63	54	43	35	32	1034	43.1		4: 2	70	17:24	71	*	*	*	*	11: 1	2	23: 4	32	*	*	*	*
12	34	41	51	61	67	68	63	52	39	25	13	6	6	12	25	41	56	67	70	67	59	49	39	33	1044	43.5		4:37	69	17:57	70	*	*	*	*	11:33	5	23:41	32	*	*	*	*
13	32	36	44	53	62	67	65	58	47	34	22	13	9	11	20	33	48	61	68	69	63	54	44	36	1049	43.7		5:13	67	18:32	69	*	*	*	*	12: 6	9	*	*	*	*	*	*
14	32	33	38	46	55	62	64	61	53	42	31	21	15	14	18	28	41	54	64	68	66	59	50	41	1056	44.0		5:53	64	19: 8	68	*	*	*	*	0:19	32	12:39	13	*	*	*	*
15	35	32	34	39	47	54	60	60	56	49	40	30	22	19	20	25	35	47	58	65	66	63	56	47	1059	44.1		6:38	61	19:46	66	*	*	*	*	1: 2	32	13:16	19	*	*	*	*
16	39	34	32	34	39	46	52	57	57	53	47	39	32	26	24	26	32	40	51	60	65	65	60	53	1063	44.3		7:34	57	20:29	65	*	*	*	*	1:53	32	14: 0	24	*	*	*	*
17	45	37	32	31	32	37	43	49	53	54	52	48	42	36	31	30	32	37	44	53	61	64	63	59	1065	44.4	U	8:47	55	21:16	65	*	*	*	*	3: 0	31	14:58	30	*	*	*	*
18	51	43	35	30	28	29	32	39	46	51	54	53	51	46	41	37	35	36	40	47	55	62	65	63	1069	44.5		10:24	54	22:10	65	*	*	*	*	4:17	28	16:11	35	*	*	*	*
19	58	50	42	33	26	23	23	27	34	42	50	55	57	55	52	46	41	38	39	43	49	57	63	66	1069	44.5		12: 5	57	23: 9	66	*	*	*	*	5:29	22	17:25	38	*	*	*	*
20	65	59	50	40	29	21	16	16	21	29	40	50	58	61	61	57	51	44	41	40	44	51	59	66	1069	44.5		13:24	62	*	*	*	*	6:31	16	18:31	40	*	*	*	*		
21	69	67	60	50	37	25	15	9	10	15	26	39	53	62	67	66	61	53	46	41	41	45	52	61	1070	44.6		0: 7	69	14:24	67	*	*	*	*	7:27	9	19:31	41	*	*	*	*
22	69	72	69	61	49	34	19	8	3	4	11	24	41	57	67	72	70	63	54	45	40	41	45	53	1071	44.6		1: 3	72	15:14	72	*	*	*	*	8:20	3	20:26	40	*	*	*	*
23	64	73	76	71	62	47	30	14	3	-2	1	10	26	45	62	72	75	72	63	52	43	39	40	45	1083	45.1	F	1:55	76	15:58	75	*	*	*	*	9: 9	-2	21:18	38	*	*	*	*
24	55	67	76	78	72	61	45	27	10	-1	-4	0	12	30	51	67	75	76	71	61	49	40	36	38	1092	45.5		2:44	78	16:39	76	*	*	*	*	9:56	# -4	22: 6	36	*	*	*	*
25	45	56	69	78	79	71	59	42	23	7	-2	-3	3	17	37	57	71	77	75	68	57	44	36	34	1100	45.8		3:32	# 80	17:17	77	*	*	*	*	10:39	-3	22:52	34	*	*	*	*
26	37	45	58	71	79	77	69	55	39	21	7	1	2	10	26	46	64	74	76	73	64	51	39	33	1117	46.5		4:19	79	17:52	77	*	*	*	*	11:20	0	23:37	31	*	*	*	*
27	32	36	46	59	71	76	73	65	52	36	20	9	6	10	19	35	54	68	75	75	69	59	46	35	1126	46.9		5: 7	77	18:25	76	*	*	*	*	11:57	6	*	*	*	*	*	*
28	30	31	36	46	59	69	72	69	60	48	34	22	14	14	19	30	45	60	71	74	72	65	54	42	1136	47.3		5:56	72	19: 0	74	*	*	*	*	0:23	30	12:34	13	*	*	*	*
29	33	29	30	36	45	57	65	67	64	56	46	35	25	21	23	29	39	52	64	71	72	68	61	50	1138	47.4		6:48	67	19:37	73	*	*	*	*	1:13	29	13:12	21	*	*	*	*
30	40	32	29	30	35	44	54	60	62	59	53	46	37	31	29	32	37	46	57	66	70	70	65	58	1142	47.6	L	7:48	62	20:18	71	*	*	*	*	2:10	29	13:54	29	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	31517	43.8	25 日 3 時 32 分	80	1	24 日 9 時 56 分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(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	48	39	32	29	30	34	41	50	56	58	56	53	47	42	38	37	39	44	51	59	66	69	67	63	1148	47.8		9: 2	58	21: 6	69	*	*	*	*	3:20	29	14:46	36	*	*	*	*
2	56	48	39	32	28	28	31	38	46	52	55	56	54	51	47	44	42	44	48	53	60	65	67	66	1150	47.9		10:47	56	22: 5	67	*	*	*	*	4:37	28	15:57	42	*	*	*	*
3	62	56	48	39	31	26	25	28	34	42	50	55	58	58	56	52	48	46	46	49	54	59	64	66	1152	48.0		12:34	58	23:16	66	*	*	*	*	5:48	25	17:20	46	*	*	*	*
4	66	62	56	47	38	29	23	21	25	32	41	51	58	62	62	60	55	50	47	47	49	54	59	64	1158	48.3		13:43	62	*	*	*	*	6:49	21	18:34	47	*	*	*	*		
5	67	67	63	56	46	34	25	19	18	22	31	42	54	62	66	66	63	56	50	47	46	49	54	60	1163	48.5		0:23	67	14:29	67	*	*	*	*	7:40	18	19:34	46	*	*	*	*
6	66	70	69	63	54	43	30	20	14	15	21	32	46	59	68	71	69	63	55	48	45	45	49	55	1170	48.8		1:17	70	15: 5	71	*	*	*	*	8:24	14	20:22	45	*	*	*	*
7	63	70	72	70	62	51	38	24	15	11	14	23	37	53	66	73	73	69	61	52	45	42	44	50	1178	49.1		2: 1	72	15:36	74	*	*	*	*	9: 4	11	21: 3	42	*	*	*	*
8	58	67	73	74	69	60	46	32	19	11	10	15	27	44	60	72	76	74	67	57	47	41	40	44	1183	49.3	N	2:40	75	16: 6	76	*	*	*	*	9:40	9	21:41	40	*	*	*	*
9	52	62	71	76	75	67	55	40	26	14	9	11	20	35	53	68	76	77	72	62	52	43	38	39	1193	49.7		3:17	77	16:36	78	*	*	*	*	10:13	9	22:17	38	*	*	*	*
10	45	55	66	75	77	73	63	49	34	21	12	10	15	27	44	62	74	79	76	68	57	46	38	36	1202	50.1		3:52	78	17: 5	79	*	*	*	*	10:46	9	22:52	36	*	*	*	*
11	40	48	59	70	77	76	69	58	44	29	18	12	14	22	37	54	69	78	79	73	63	51	41	35	1216	50.7		4:28	77	17:34	79	*	*	*	*	11:16	12	23:26	35	*	*	*	*
12	36	41	51	63	72	76	73	65	52	38	26	17	16	21	32	47	63	75	79	76	68	57	45	37	1226	51.1		5: 4	76	18: 4	79	*	*	*	*	11:45	15	*	*	*	*	*	*
13	34	37	44	54	65	73	74	69	60	47	35	25	20	22	29	41	56	69	77	78	72	62	51	41	1235	51.5		5:41	74	18:33	78	*	*	*	*	0: 0	34	12:14	20	*	*	*	*
14	35	34	38	46	56	66	71	70	64	55	44	34	27	26	30	38	50	63	73	77	74	67	57	46	1241	51.7		6:23	71	19: 4	77	*	*	*	*	0:37	34	12:45	26	*	*	*	*
15	38	34	34	39	47	56	64	68	66	61	53	44	36	32	33	38	46	57	67	74	75	71	63	53	1249	52.0		7:12	68	19:39	76	*	*	*	*	1:18	33	13:20	32	*	*	*	*
16	43	36	33	34	39	46	54	61	64	63	59	53	46	41	39	40	45	52	61	70	74	73	68	60	1254	52.3	U	8:13	64	20:20	74	*	*	*	*	2:10	33	14: 5	39	*	*	*	*
17	50	41	35	32	33	36	42	50	57	60	61	59	55	51	47	45	46	50	56	63	70	73	72	66	1250	52.1		9:41	61	21:11	73	*	*	*	*	3:21	32	15: 8	45	*	*	*	*
18	59	50	41	34	30	29	31	37	45	52	58	61	62	60	57	53	50	50	53	57	64	69	72	71	1245	51.9		11:44	62	22:17	72	*	*	*	*	4:47	29	16:36	50	*	*	*	*
19	67	60	51	41	32	26	24	25	31	39	49	57	63	66	66	62	57	53	52	53	57	63	69	73	1236	51.5		13:21	66	23:34	74	*	*	*	*	6: 6	24	18: 5	52	*	*	*	*
20	73	69	62	52	40	29	21	18	19	25	35	48	59	68	71	71	66	60	54	51	51	55	62	69	1228	51.2		14:22	72	*	*	*	*	7:14	18	19:19	50	*	*	*	*		
21	75	77	73	65	53	39	25	16	12	14	21	34	50	64	73	77	75	68	59	51	47	48	53	61	1230	51.3		0:47	77	15: 8	77	*	*	*	*	8:12	12	20:20	47	*	*	*	*
22	71	79	81	76	66	52	36	21	11	8	11	21	37	55	70	78	80	76	66	55	47	43	44	51	1235	51.5		1:47	81	15:46	80	*	*	*	*	9: 2	8	21:12	43	*	*	*	*
23	61	74	83	84	78	66	50	33	17	8	6	11	24	43	63	76	82	81	74	62	50	41	38	41	1246	51.9	F	2:40	84	16:20	83	*	*	*	*	9:46	# 6	21:57	38	*	*	*	*
24	49	63	77	85	85	78	65	47	29	15	7	8	16	32	52	71	82	84	80	70	56	43	35	34	1263	52.6		3:28	86	16:51	84	*	*	*	*	10:25	7	22:39	34	*	*	*	*
25	39	50	65	79	86	84	75	61	44	26	14	10	14	25	42	62	78	85	84	76	64	49	37	31	1280	53.3		4:14	# 87	17:19	85	*	*	*	*	11: 0	10	23:20	31	*	*	*	*
26	32	39	51	67	80	85	80	71	57	40	25	17	17	23	35	53	71	82	85	80	71	58	43	33	1295	54.0		4:58	85	17:48	85	*	*	*	*	11:33	16	*	*	*	*	*	*
27	29	32	40	53	68	79	81	75	66	53	38	27	23	26	34	47	63	77	84	82	76	65	52	39	1309	54.5		5:43	81	18:19	84	*	*	*	*	0: 1	29	12: 4	23	*	*	*	*
28	31	29	33	42	55	68	75	75	70	61	50	39	32	31	36	44	57	70	79	82	78	70	60	48	1315	54.8		6:29	76	18:51	82	*	*	*	*	0:44	29	12:37	30	*	*	*	*
29	37	31	31	36	44	55	65	70	69	64	57	49	42	38	40	45	53	63	73	79	78	73	66	56	1314	54.8		7:20	70	19:27	79	*	*	*	*	1:32	31	13:11	38	*	*	*	*
30	46	38	34	34	37	44	53	61	65	64	61	56	51	47	45	47	52	59	66	73	76	74	69	63	1315	54.8	L	8:21	65	20: 8	76	*	*	*	*	2:30	33	13:52	45	*	*	*	*
31	55	47	40	36	35	37	43	50	57	60	61	60	58	55	52	52	53	56	61	66	71	72	71	67	1315	54.8		9:53	61	21: 0	72	*	*	*	*	3:45	35	14:51	52	*	*	*	*

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	38194	51.3	25日4時14分	87	1	23日9時46分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(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	62	55	48	41	36	34	36	40	46	53	58	61	62	62	60	57	56	56	58	61	65	68	70	69	1314	54.8		12:13	62	22:18	70	*	*	*	*	5: 9	34	16:30	56	*	*	*	*
2	67	63	57	49	41	35	32	32	37	44	51	58	63	66	66	64	60	57	56	57	59	62	66	69	1311	54.6		13:33	66	23:55	70	*	*	*	*	6:22	32	18:11	56	*	*	*	*
3	70	69	65	58	49	39	32	28	29	34	42	52	62	68	71	70	66	61	56	54	54	57	61	67	1314	54.8		14:16	71	*	*	*	*	7:19	28	19:21	54	*	*	*	*		
4	71	73	71	66	57	46	35	27	24	26	33	44	57	67	74	75	72	66	58	53	50	51	55	62	1313	54.7		1: 3	73	14:48	75	*	*	*	*	8: 6	24	20:11	50	*	*	*	*
5	69	75	77	73	66	54	41	29	22	20	25	35	49	63	74	78	77	71	63	54	48	46	49	55	1313	54.7		1:50	77	15:16	79	*	*	*	*	8:45	20	20:51	46	*	*	*	*
6	64	73	79	79	73	63	49	35	24	18	19	27	40	57	71	80	82	77	68	57	48	43	43	49	1318	54.9		2:30	80	15:43	82	*	*	*	*	9:21	17	21:27	43	*	*	*	*
7	58	69	78	83	80	71	58	43	29	19	16	21	32	49	66	79	84	82	74	63	51	42	39	42	1328	55.3	N	3: 7	83	16:10	84	*	*	*	*	9:53	# 16	22: 1	39	*	*	*	*
8	50	62	74	83	84	78	67	53	37	24	18	18	27	41	59	75	84	85	79	68	55	44	37	37	1339	55.8		3:42	84	16:36	86	*	*	*	*	10:24	17	22:34	36	*	*	*	*
9	42	53	67	79	85	83	75	62	46	32	22	19	24	36	52	70	82	87	83	74	61	48	38	34	1354	56.4		4:16	85	17: 2	87	*	*	*	*	10:52	19	23: 5	34	*	*	*	*
10	37	45	57	71	82	84	80	70	56	41	29	23	25	33	46	63	78	86	86	79	67	53	41	34	1366	56.9		4:51	85	17:27	87	*	*	*	*	11:19	23	23:37	33	*	*	*	*
11	33	38	48	62	75	82	82	75	64	51	38	30	28	33	43	57	72	83	87	82	73	60	46	36	1378	57.4		5:27	83	17:53	87	*	*	*	*	11:45	28	*	*	*	*	*	*
12	32	34	41	52	65	75	80	77	70	60	48	38	34	35	42	53	66	78	85	84	77	66	53	42	1387	57.8		6: 7	80	18:22	86	*	*	*	*	0: 9	32	12:13	34	*	*	*	*
13	34	32	36	43	54	65	73	76	72	66	57	48	41	40	44	51	61	72	81	84	80	72	61	49	1392	58.0		6:52	76	18:54	84	*	*	*	*	0:47	32	12:45	40	*	*	*	*
14	39	34	34	37	44	53	63	69	70	68	63	57	51	47	48	51	58	66	74	80	80	76	67	58	1387	57.8	U	7:48	71	19:34	81	*	*	*	*	1:33	33	13:22	47	*	*	*	*
15	48	40	35	35	37	43	50	58	64	66	65	63	59	56	54	54	57	62	68	74	78	77	73	66	1382	57.6		9:13	66	20:24	78	*	*	*	*	2:38	35	14:17	54	*	*	*	*
16	58	49	41	36	34	35	39	45	52	58	63	65	65	64	62	59	58	59	62	66	71	75	75	72	1363	56.8		11:44	65	21:39	75	*	*	*	*	4:16	34	16: 2	58	*	*	*	*
17	67	60	52	43	36	32	31	33	39	47	55	62	68	70	69	67	63	59	58	59	63	68	73	75	1349	56.2		13:20	70	23:21	76	*	*	*	*	5:53	31	18: 1	58	*	*	*	*
18	75	71	64	55	44	35	28	25	27	34	44	55	65	73	75	74	69	62	57	54	55	58	65	72	1336	55.7		14:11	76	*	*	*	*	7: 6	25	19:19	54	*	*	*	*		
19	78	79	76	68	57	43	31	23	20	23	31	44	59	71	79	80	77	68	59	51	48	49	54	64	1332	55.5		0:46	79	14:49	80	*	*	*	*	8: 2	20	20:15	48	*	*	*	*
20	74	82	84	80	70	56	41	27	19	17	22	33	49	66	78	84	83	76	64	52	44	41	44	52	1338	55.8		1:47	84	15:20	84	*	*	*	*	8:48	17	21: 1	41	*	*	*	*
21	64	78	87	88	82	70	54	37	23	17	17	24	39	58	75	85	87	83	72	58	44	37	35	40	1354	56.4	F	2:37	88	15:48	88	*	*	*	*	9:27	# 16	21:42	35	*	*	*	*
22	51	67	82	90	89	81	68	50	33	21	17	21	31	48	68	83	90	88	79	66	50	37	30	32	1372	57.2		3:22	# 91	16:14	90	*	*	*	*	10: 2	17	22:20	30	*	*	*	*
23	39	53	71	86	91	88	78	63	46	31	22	22	28	41	60	78	89	91	85	74	58	42	31	27	1394	58.1		4: 4	# 91	16:40	# 91	*	*	*	*	10:33	21	22:57	27	*	*	*	*
24	31	41	57	75	87	89	84	73	58	43	31	26	29	38	53	71	85	91	88	80	67	51	36	27	1411	58.8		4:45	90	17: 8	# 91	*	*	*	*	11: 2	26	23:35	26	*	*	*	*
25	27	33	45	61	77	85	85	78	67	54	41	33	33	39	49	64	79	88	89	83	73	59	45	33	1420	59.2		5:26	86	17:37	90	*	*	*	*	11:32	32	*	*	*	*	*	*
26	28	29	37	49	64	76	81	79	72	62	51	42	39	41	49	59	72	83	87	85	77	66	54	42	1424	59.3		6: 8	81	18: 7	87	*	*	*	*	0:13	28	12: 2	39	*	*	*	*
27	33	31	34	41	52	65	73	76	73	67	59	51	46	46	50	57	66	76	82	83	79	71	61	51	1423	59.3		6:53	76	18:39	84	*	*	*	*	0:54	31	12:33	45	*	*	*	*
28	42	36	35	38	45	54	63	69	70	68	63	58	53	51	53	57	63	70	76	79	78	73	66	58	1418	59.1	L	7:45	71	19:15	79	*	*	*	*	1:42	35	13: 8	51	*	*	*	*
29	51	44	40	39	41	46	53	60	65	66	65	63	60	58	57	58	61	65	70	73	75	73	69	64	1416	59.0		8:58	66	20: 0	75	*	*	*	*	2:46	39	13:55	57	*	*	*	*
30	59	52	47	42	40	41	45	50	56	61	64	65	65	64	62	61	61	62	64	67	69	71	70	68	1406	58.6		11:23	65	21:15	71	*	*	*	*	4:15	40	15:36	61	*	*	*	*
31	65	61	55	49	43	40	39	42	47	53	59	64	68	69	68	66	63	61	60	61	63	66	68	70	1400	58.3		13: 5	69	23:26	70	*	*	*	*	5:43	39	17:53	60	*	*	*	*

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	42352	56.9	24日 17時 8分	91	4	21日 9時 27分	16	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(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	70	68	63	57	49	41	36	35	38	44	52	61	68	72	73	71	67	61	57	56	57	60	64	69	1389	57.9		13:47	73	*	*	*	*	*	*	*	6:48	35	19: 8	56	*	*	*	*
2	73	73	71	65	56	46	37	32	31	35	44	55	66	74	77	76	72	65	57	52	51	53	58	65	1384	57.7		0:47	74	14:17	78	*	*	*	*	*	7:37	31	19:55	51	*	*	*	*
3	72	77	77	73	65	54	42	32	27	29	36	47	61	73	80	81	77	69	60	51	46	46	50	58	1383	57.6		1:37	78	14:44	82	*	*	*	*	*	8:17	27	20:33	45	*	*	*	*
4	68	77	82	81	74	62	49	36	27	25	29	39	54	69	80	85	83	75	64	52	44	40	42	50	1387	57.8		2:17	82	15: 9	85	*	*	*	*	*	8:52	25	21: 7	40	*	*	*	*
5	61	73	83	86	81	72	58	43	31	24	25	33	46	63	78	87	87	81	70	56	44	37	36	41	1396	58.2	N	2:54	86	15:34	88	*	*	*	*	*	9:24	24	21:39	35	*	*	*	*
6	52	66	79	87	87	80	67	52	38	28	25	29	40	57	74	86	90	86	76	62	47	36	31	34	1409	58.7		3:29	88	15:58	90	*	*	*	*	*	9:54	24	22:10	31	*	*	*	*
7	42	56	72	85	89	86	76	62	47	34	27	28	36	50	68	83	91	90	82	69	53	39	30	29	1424	59.3		4: 3	89	16:22	92	*	*	*	*	*	10:22	27	22:41	28	*	*	*	*
8	34	46	62	77	87	89	82	71	57	42	33	31	35	46	62	78	90	92	86	75	60	44	32	27	1438	59.9		4:38	89	16:46	# 93	*	*	*	*	*	10:49	31	23:12	27	*	*	*	*
9	29	37	50	67	81	87	85	77	66	52	41	35	37	44	57	72	85	92	90	80	67	52	37	28	1448	60.3		5:15	87	17:13	92	*	*	*	*	*	11:16	35	23:45	26	*	*	*	*
10	27	31	41	55	70	81	84	80	72	61	50	42	41	45	54	66	79	88	90	84	73	60	46	34	1454	60.6		5:54	84	17:43	90	*	*	*	*	*	11:44	41	*	*	*	*	*	*
11	28	29	35	44	57	70	77	78	74	68	59	51	47	48	53	62	72	82	87	86	78	67	55	43	1450	60.4		6:39	79	18:17	87	*	*	*	*	*	0:22	28	12:16	46	*	*	*	*
12	34	31	32	38	46	57	67	72	73	70	65	59	54	52	55	60	66	74	81	83	80	73	64	53	1439	60.0		7:34	73	18:58	83	*	*	*	*	*	1: 8	31	12:54	52	*	*	*	*
13	44	37	34	35	39	46	54	62	67	68	67	65	62	59	58	60	63	67	72	77	78	76	70	63	1423	59.3	U	9: 5	68	19:52	78	*	*	*	*	*	2:11	34	13:51	58	*	*	*	*
14	55	47	41	37	36	38	42	49	57	62	66	68	68	66	64	62	61	62	64	68	72	74	73	71	1403	58.5		11:35	68	21:21	74	*	*	*	*	*	3:53	36	16: 5	61	*	*	*	*
15	66	59	52	44	39	35	35	38	45	53	60	67	71	72	71	67	62	59	57	58	62	67	71	74	1384	57.7		12:56	72	23:26	74	*	*	*	*	*	5:36	35	18: 9	57	*	*	*	*
16	74	71	64	55	46	38	32	31	34	42	52	62	71	76	77	73	67	59	53	50	51	56	64	72	1370	57.1		13:41	77	*	*	*	*	*	*	6:48	31	19:14	50	*	*	*	*	
17	77	79	76	68	57	45	35	29	28	32	42	55	68	77	81	80	73	63	52	45	42	44	52	63	1363	56.8		0:49	79	14:14	82	*	*	*	*	*	7:41	28	20: 2	42	*	*	*	*
18	74	82	84	80	70	57	42	31	26	27	34	46	62	76	84	85	80	70	56	44	36	35	39	50	1370	57.1		1:46	84	14:42	86	*	*	*	*	*	8:23	26	20:43	35	*	*	*	*
19	65	79	87	87	81	69	54	39	29	26	29	38	54	71	84	89	87	78	64	48	35	29	30	37	1389	57.9	F	2:32	88	15: 8	89	*	*	*	*	*	8:59	26	21:21	28	*	*	*	*
20	51	69	84	90	88	80	66	50	36	28	28	34	47	64	81	90	91	84	72	56	39	27	24	27	1406	58.6		3:14	91	15:34	92	*	*	*	*	*	9:32	27	21:58	24	*	*	*	*
21	38	55	74	87	91	87	76	62	46	35	31	34	43	57	74	88	93	89	79	64	47	31	22	22	1425	59.4		3:54	91	16: 1	# 93	*	*	*	*	*	10: 2	31	22:33	# 21	*	*	*	*
22	29	42	61	78	89	89	82	71	57	44	36	35	41	52	67	83	92	92	84	72	56	40	27	21	1440	60.0		4:32	90	16:29	# 93	*	*	*	*	*	10:32	35	23: 9	# 21	*	*	*	*
23	24	33	48	66	81	87	85	77	66	53	43	39	42	50	62	76	87	91	87	77	64	49	35	25	1447	60.3		5:10	87	16:58	91	*	*	*	*	*	11: 1	39	23:44	23	*	*	*	*
24	24	29	39	54	70	81	83	79	71	61	51	45	45	50	59	70	81	88	87	80	70	57	44	33	1451	60.5		5:49	83	17:27	88	*	*	*	*	*	11:31	44	*	*	*	*	*	*
25	28	28	35	45	59	71	78	78	73	66	58	51	48	51	57	65	74	81	84	81	73	63	52	42	1441	60.0		6:30	79	17:58	84	*	*	*	*	*	0:21	27	12: 3	48	*	*	*	*
26	35	32	34	41	50	61	70	74	73	68	63	57	54	53	56	62	68	75	79	79	75	67	59	51	1436	59.8		7:16	74	18:32	79	*	*	*	*	*	1: 2	32	12:37	53	*	*	*	*
27	43	38	37	39	44	52	60	66	69	69	66	62	59	57	58	60	64	68	72	74	73	69	64	58	1421	59.2	L	8:16	69	19:13	74	*	*	*	*	*	1:53	37	13:23	57	*	*	*	*
28	52	46	42	41	42	45	51	58	63	66	67	66	64	62	61	60	61	63	65	68	69	69	67	63	1411	58.8		9:51	67	20:21	69	*	*	*	*	*	3: 8	41	14:55	60	*	*	*	*
29	59	55	50	45	42	42	44	49	55	61	65	68	69	68	65	63	60	59	59	60	63	65	67	67	1400	58.3		11:51	69	22:42	67	*	*	*	*	*	4:42	41	17:26	59	*	*	*	*
30	66	63	58	52	46	41	39	41	46	53	61	67	71	72	71	67	62	57	54	53	55	59	64	68	1386	57.8		12:52	73	*	*	*	*	*	*	5:59	39	18:43	53	*	*	*	*	

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	42367	58.8	22 日 16 時 29 分	93	3	22 日 23 時 9 分	21	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(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		
1	70	70	66	60	52	44	38	36	39	45	54	64	72	76	76	72	66	58	51	47	47	51	57	65	1376	57.3		0:22	70	13:29	77	*	*	*	*	6:54	36	19:29	47	*	*	*	*
2	72	75	74	69	60	50	40	34	33	38	47	59	70	78	81	78	71	61	51	43	40	42	49	58	1373	57.2		1:17	75	13:58	81	*	*	*	*	7:38	33	20: 6	40	*	*	*	*
3	69	77	80	77	69	58	46	36	31	33	40	52	66	78	84	84	77	66	53	42	35	34	39	49	1375	57.3		2: 0	80	14:25	85	*	*	*	*	8:15	31	20:40	34	*	*	*	*
4	62	75	83	84	78	68	54	41	33	31	35	46	60	75	85	88	83	73	58	44	32	28	30	38	1384	57.7		2:38	84	14:50	88	*	*	*	*	8:49	30	21:12	28	*	*	*	*
5	52	68	81	87	86	77	64	50	38	32	33	41	54	70	84	91	89	79	65	49	34	24	23	28	1399	58.3	N	3:15	88	15:15	91	*	*	*	*	9:20	31	21:44	22	*	*	*	*
6	40	57	75	86	89	85	74	60	46	36	34	38	49	64	80	91	93	86	73	56	39	25	19	21	1416	59.0		3:52	89	15:41	93	*	*	*	*	9:50	34	22:17	19	*	*	*	*
7	29	44	63	80	88	88	81	70	56	43	37	38	46	58	74	88	94	91	80	65	47	31	20	17	1428	59.5		4:29	89	16: 8	#94	*	*	*	*	10:20	37	22:51	17	*	*	*	*
8	22	33	50	68	82	87	85	77	65	53	43	41	45	54	67	81	91	93	85	73	57	40	26	19	1437	59.9		5: 7	87	16:39	93	*	*	*	*	10:51	41	23:27	18	*	*	*	*
9	19	26	38	54	71	81	83	80	72	61	51	46	46	52	61	73	85	91	88	79	66	51	36	25	1435	59.8		5:48	84	17:13	91	*	*	*	*	11:24	45	*	*	*	*	*	*
10	21	23	30	42	57	70	78	78	74	68	59	52	49	52	58	66	76	84	86	82	72	61	48	36	1422	59.3		6:35	79	17:51	87	*	*	*	*	0: 6	21	12: 0	49	*	*	*	*
11	27	25	28	35	45	57	68	73	73	70	66	60	55	54	56	61	67	74	80	80	76	68	58	48	1404	58.5		7:33	73	18:36	81	*	*	*	*	0:53	25	12:46	54	*	*	*	*
12	38	32	31	33	38	46	56	64	68	69	68	65	61	58	57	58	61	65	70	74	74	71	66	59	1382	57.6	U	9: 0	69	19:38	75	*	*	*	*	1:54	31	13:56	57	*	*	*	*
13	51	43	38	35	35	38	45	53	60	65	68	69	67	64	60	58	56	57	59	63	67	70	69	67	1357	56.5		10:52	69	21:20	70	*	*	*	*	3:24	35	16:22	56	*	*	*	*
14	62	56	48	42	38	36	38	43	51	59	65	70	72	70	66	61	55	51	50	52	56	62	68	70	1341	55.9		12: 6	72	23:27	71	*	*	*	*	5: 3	36	17:58	50	*	*	*	*
15	70	67	61	52	44	38	35	36	42	50	60	69	74	76	73	66	58	49	44	42	44	51	60	68	1329	55.4		12:53	76	*	*	*	*	6:14	35	18:56	42	*	*	*	*		
16	74	75	72	64	54	44	37	34	36	42	53	64	74	79	79	74	64	52	41	35	34	38	48	60	1327	55.3		0:46	75	13:29	80	*	*	*	*	7: 8	34	19:42	33	*	*	*	*
17	72	79	80	75	66	54	43	35	33	37	45	58	71	80	84	81	72	59	44	32	27	27	34	47	1335	55.6		1:41	80	14: 0	84	*	*	*	*	7:51	33	20:23	26	*	*	*	*
18	63	76	83	83	77	65	52	40	34	35	40	51	65	79	86	86	79	67	51	35	24	20	24	34	1349	56.2		2:27	84	14:28	87	*	*	*	*	8:28	34	21: 0	20	*	*	*	*
19	50	68	81	86	84	75	63	49	39	35	38	46	59	74	85	89	85	75	60	42	27	18	17	23	1368	57.0	F	3: 7	86	14:57	89	*	*	*	*	9: 2	35	21:37	16	*	*	*	*
20	37	56	74	85	87	82	72	59	46	39	38	43	53	67	81	89	89	81	68	52	34	21	15	17	1385	57.7		3:45	87	15:26	90	*	*	*	*	9:34	37	22:12	# 15	*	*	*	*
21	27	43	62	78	86	85	78	68	55	44	40	42	50	61	75	86	90	85	75	60	44	28	18	15	1395	58.1		4:22	87	15:56	90	*	*	*	*	10: 6	40	22:46	# 15	*	*	*	*
22	21	33	50	68	81	85	82	73	62	51	44	43	48	57	68	80	88	87	79	67	52	37	24	18	1398	58.3		4:58	85	16:26	88	*	*	*	*	10:37	43	23:20	18	*	*	*	*
23	19	27	40	57	72	81	82	76	68	58	49	45	47	54	63	74	82	86	81	72	59	46	33	24	1395	58.1		5:34	82	16:56	86	*	*	*	*	11:10	45	23:55	21	*	*	*	*
24	21	25	34	47	62	74	79	77	71	63	55	49	48	52	59	67	76	81	81	75	65	53	42	32	1388	57.8		6:13	79	17:28	82	*	*	*	*	11:44	48	*	*	*	*	*	*
25	27	26	32	41	53	65	73	75	73	67	60	54	50	51	55	62	69	74	77	74	68	59	50	41	1376	57.3		6:55	75	18: 2	77	*	*	*	*	0:32	26	12:21	50	*	*	*	*
26	34	31	32	37	46	56	65	70	72	69	64	59	55	53	54	57	62	67	70	71	69	63	56	49	1361	56.7		7:45	72	18:45	71	*	*	*	*	1:14	31	13: 9	53	*	*	*	*
27	42	38	36	37	41	48	56	63	68	69	67	64	60	57	55	55	57	60	63	65	66	64	61	56	1348	56.2	L	8:50	69	19:48	66	*	*	*	*	2:10	36	14:27	55	*	*	*	*
28	51	46	42	39	39	42	48	55	62	66	68	68	65	62	58	55	53	53	55	57	60	62	63	61	1330	55.4		10:12	68	21:44	63	*	*	*	*	3:28	39	16:34	53	*	*	*	*
29	58	54	49	44	41	40	42	47	54	61	67	70	70	67	63	58	53	49	47	49	52	57	61	64	1317	54.9		11:28	70	23:41	65	*	*	*	*	4:52	40	18: 0	47	*	*	*	*
30	65	62	58	52	45	40	39	41	47	55	63	70	73	73	69	62	54	47	42	40	43	48	56	63	1307	54.5		12:21	73	*	*	*	*	5:58	39	18:51	40	*	*	*	*		
31	68	69	67	61	53	45	39	37	40	48	58	67	75	77	75	68	58	48	39	33	33	38	47	58	1301	54.2		0:51	69	13: 0	77	*	*	*	*	6:50	37	19:32	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
744	42538	57.2	7日 16時 8分	94	1	21日 22時 46分	15	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	67	74	75	70	62	52	43	37	37	42	51	63	74	80	80	75	64	51	39	29	25	27	35	48	1300	54.2		1:41	75	13:32	81	*	*	*	*	7:33	36	20:9	25	*	*	*	*
2	62	73	79	79	72	62	50	41	36	38	45	57	70	81	85	81	72	58	42	29	20	18	23	35	1308	54.5		2:24	80	14:2	85	*	*	*	*	8:12	36	20:44	18	*	*	*	*
3	51	68	79	84	81	72	60	48	39	37	41	51	64	78	87	87	80	67	50	33	19	13	14	22	1325	55.2	N	3:5	84	14:33	88	*	*	*	*	8:48	37	21:21	12	*	*	*	*
4	37	56	73	84	85	80	70	57	45	39	40	46	58	72	85	90	87	76	60	41	24	12	9	13	1339	55.8		3:45	86	15:5	90	*	*	*	*	9:24	39	21:58	9	*	*	*	*
5	24	41	62	78	85	85	78	67	54	44	41	44	52	65	79	89	91	83	70	53	34	18	9	8	1354	56.4		4:25	86	15:39	#91	*	*	*	*	9:59	41	22:36	#7	*	*	*	*
6	14	28	47	66	80	84	82	74	63	51	44	43	48	57	70	83	90	88	78	63	46	29	15	9	1352	56.3		5:6	84	16:15	90	*	*	*	*	10:36	43	23:16	9	*	*	*	*
7	11	19	33	52	69	79	81	78	70	60	50	45	47	52	62	73	84	87	82	72	58	42	26	16	1348	56.2		5:49	81	16:54	87	*	*	*	*	11:15	45	23:57	13	*	*	*	*
8	13	16	25	39	56	69	76	77	73	66	57	50	47	49	55	63	73	81	82	76	66	54	40	27	1330	55.4		6:36	77	17:38	82	*	*	*	*	11:59	47	*	*	*	*	*	*
9	20	19	23	31	43	57	68	73	73	70	64	56	50	49	51	55	62	70	75	75	70	62	52	41	1309	54.5		7:28	73	18:29	76	*	*	*	*	0:43	18	12:53	49	*	*	*	*
10	31	26	25	29	36	46	58	66	70	70	68	62	56	51	49	50	53	58	64	69	69	66	60	53	1285	53.5	U	8:31	70	19:36	69	*	*	*	*	1:36	25	14:10	49	*	*	*	*
11	44	37	32	31	34	39	48	58	65	68	69	67	62	56	51	48	46	47	51	57	62	65	64	61	1262	52.6		9:45	69	21:14	65	*	*	*	*	2:44	31	16:4	46	*	*	*	*
12	56	49	42	38	36	37	41	49	58	65	69	70	68	63	56	49	44	40	41	44	51	58	62	65	1251	52.1		10:55	70	23:13	65	*	*	*	*	4:9	36	17:29	40	*	*	*	*
13	64	60	54	47	41	38	38	42	50	58	66	71	72	70	64	55	45	38	33	33	38	46	55	63	1241	51.7		11:52	72	*	*	*	*	5:26	38	18:30	33	*	*	*	*		
14	67	68	64	58	50	43	39	39	44	51	61	69	74	75	71	63	51	39	30	25	26	33	44	56	1240	51.7		0:37	68	12:38	75	*	*	*	*	6:26	39	19:20	25	*	*	*	*
15	66	72	72	68	60	51	43	39	40	46	54	65	74	78	77	71	60	46	32	22	19	22	31	44	1252	52.2		1:37	72	13:17	78	*	*	*	*	7:16	39	20:3	19	*	*	*	*
16	59	71	76	75	70	60	50	42	40	42	48	58	70	78	81	77	68	54	38	24	16	14	19	31	1261	52.5		2:24	76	13:53	81	*	*	*	*	8:0	40	20:43	14	*	*	*	*
17	48	64	75	79	77	69	58	48	41	41	45	53	64	75	82	82	75	63	47	30	17	11	12	20	1276	53.2		3:5	79	14:26	83	*	*	*	*	8:38	40	21:20	11	*	*	*	*
18	35	54	70	79	81	76	67	55	45	41	42	48	58	70	80	84	80	70	56	39	23	12	9	13	1287	53.6	F	3:41	81	14:59	84	*	*	*	*	9:14	41	21:55	9	*	*	*	*
19	25	42	61	75	81	80	73	63	51	43	41	45	53	63	75	83	83	76	64	48	32	18	10	10	1295	54.0		4:16	82	15:31	84	*	*	*	*	9:49	41	22:29	9	*	*	*	*
20	18	31	50	67	78	81	77	68	58	48	42	43	48	57	68	78	83	79	69	56	41	26	15	11	1292	53.8		4:49	81	16:3	83	*	*	*	*	10:23	42	23:2	11	*	*	*	*
21	14	24	40	57	72	79	78	72	63	53	45	42	45	52	62	72	79	80	74	62	49	35	23	15	1287	53.6		5:23	80	16:36	80	*	*	*	*	10:57	42	23:35	14	*	*	*	*
22	15	21	32	48	63	74	78	75	67	58	49	44	43	48	56	65	73	77	75	67	56	43	31	22	1280	53.3		5:58	78	17:10	77	*	*	*	*	11:33	43	*	*	*	*	*	*
23	18	20	28	40	54	67	74	75	70	63	54	47	44	45	50	58	65	71	73	69	61	50	40	30	1266	52.8		6:35	75	17:47	73	*	*	*	*	0:9	18	12:12	44	*	*	*	*
24	24	23	27	35	47	59	68	73	71	66	59	52	47	45	47	51	57	63	67	67	63	56	47	39	1253	52.2		7:16	73	18:29	68	*	*	*	*	0:45	23	12:58	45	*	*	*	*
25	32	28	28	33	41	51	61	68	70	69	64	57	51	47	46	47	50	55	60	62	62	59	53	47	1241	51.7		8:3	70	19:25	63	*	*	*	*	1:26	28	13:58	46	*	*	*	*
26	40	35	33	33	37	44	53	61	67	69	67	62	56	51	47	45	45	47	51	55	58	59	57	54	1226	51.1	L	8:57	69	20:49	59	*	*	*	*	2:19	33	15:28	45	*	*	*	*
27	49	44	40	37	37	40	46	54	61	67	68	66	62	56	50	45	42	40	42	45	50	55	58	58	1212	50.5		9:58	68	22:43	58	*	*	*	*	3:30	37	16:59	40	*	*	*	*
28	56	53	48	43	40	39	42	47	55	62	68	69	67	62	55	48	41	36	33	35	40	47	54	59	1199	50.0		10:57	69	*	*	*	*	4:48	39	18:4	33	*	*	*	*		
29	62	61	58	52	46	42	40	43	49	57	65	70	72	69	62	53	43	34	28	26	28	35	45	55	1195	49.8		0:18	62	11:50	72	*	*	*	*	5:54	40	18:54	26	*	*	*	*
30	63	67	66	62	55	47	42	41	44	50	59	68	74	74	70	61	49	36	25	19	18	23	33	46	1192	49.7		1:23	67	12:36	75	*	*	*	*	6:49	40	19:38	17	*	*	*	*

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	38258	53.1	5日 15時 39分	91	1	5日 22時 36分	7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大間

緯度：41°32' N

経度：140°54' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 46.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	59	68	72	71	65	56	47	42	41	45	53	64	73	78	77	70	58	43	28	16	10	11	19	32	1198	49.9		2:15	73	13:18	79	*	*	*	*	7:38	41	20:21	10	*	*	*	*
2	48	64	74	77	74	66	56	46	41	42	47	57	68	78	82	78	68	53	36	19	8	4	7	17	1210	50.4		3: 1	77	13:58	82	*	*	*	*	8:23	41	21: 4	4	*	*	*	*
3	34	53	69	78	80	75	65	54	44	41	43	50	61	74	83	84	77	64	47	29	12	2	0	6	1225	51.0	N	3:44	80	14:39	85	*	*	*	*	9: 7	41	21:46	0	*	*	*	*
4	19	38	58	73	80	80	73	63	51	43	41	44	52	65	78	85	84	74	60	42	23	8	0	0	1234	51.4		4:26	81	15:20	# 86	*	*	*	*	9:50	41	22:28	-1	*	*	*	*
5	8	23	43	63	76	80	78	70	59	47	41	41	45	55	68	80	85	81	70	55	37	19	6	1	1231	51.3		5: 7	80	16: 3	85	*	*	*	*	10:32	40	23: 9	1	*	*	*	*
6	3	13	30	50	67	77	79	75	66	54	44	39	41	46	56	69	79	82	76	65	50	33	18	8	1220	50.8		5:47	79	16:47	82	*	*	*	*	11:16	39	23:49	5	*	*	*	*
7	5	10	21	37	55	69	76	76	70	61	50	42	38	41	47	56	68	76	76	70	60	47	32	19	1202	50.1		6:26	76	17:34	77	*	*	*	*	12: 3	38	*	*	*	*	*	*
8	12	12	18	29	44	60	70	74	72	66	57	47	40	38	40	46	54	64	70	70	65	56	45	33	1182	49.3		7: 6	74	18:27	71	*	*	*	*	0:29	11	12:55	38	*	*	*	*
9	23	19	21	26	37	50	62	70	71	69	63	54	45	39	37	38	43	51	59	64	64	60	53	45	1163	48.5		7:49	71	19:29	65	*	*	*	*	1:12	19	14: 1	37	*	*	*	*
10	36	29	27	29	34	43	54	63	69	69	66	60	52	44	38	35	35	39	45	53	58	59	57	53	1147	47.8	U	8:37	69	20:51	59	*	*	*	*	2: 0	27	15:26	35	*	*	*	*
11	47	40	35	34	35	40	47	56	63	68	68	65	59	52	43	36	32	31	33	39	47	53	56	57	1136	47.3		9:34	68	22:45	57	*	*	*	*	3: 1	34	16:51	31	*	*	*	*
12	55	51	46	41	39	40	43	49	57	63	67	68	65	59	51	42	33	28	25	28	34	42	50	56	1132	47.2		10:39	68	*	*	*	*	4:20	39	18: 1	25	*	*	*	*		
13	59	59	56	51	46	43	42	45	50	57	63	68	68	66	59	50	39	29	22	20	22	30	40	51	1135	47.3		0:28	59	11:43	68	*	*	*	*	5:39	42	18:58	20	*	*	*	*
14	59	63	63	60	54	48	44	43	45	50	58	65	69	70	66	59	47	34	23	16	14	18	28	41	1137	47.4		1:38	64	12:39	70	*	*	*	*	6:45	43	19:47	14	*	*	*	*
15	54	63	67	67	63	55	48	43	43	46	51	59	67	72	71	66	56	43	28	17	10	10	17	29	1145	47.7		2:27	68	13:25	72	*	*	*	*	7:39	42	20:29	10	*	*	*	*
16	44	59	68	71	69	63	54	46	42	42	46	53	62	71	74	72	64	52	37	21	11	6	9	18	1154	48.1		3: 6	71	14: 5	74	*	*	*	*	8:25	41	21: 8	6	*	*	*	*
17	33	50	65	73	74	69	61	51	43	40	42	48	56	66	74	75	70	60	46	29	15	6	4	10	1160	48.3	F	3:39	74	14:41	76	*	*	*	*	9: 4	40	21:43	4	*	*	*	*
18	23	40	58	70	75	73	66	56	46	40	39	43	50	60	70	76	74	66	54	38	22	10	4	6	1159	48.3		4:10	75	15:16	76	*	*	*	*	9:41	39	22:16	4	*	*	*	*
19	15	30	49	65	74	76	71	62	51	42	37	38	44	54	65	73	76	71	61	47	31	17	7	5	1161	48.4		4:40	76	15:51	76	*	*	*	*	10:16	37	22:48	4	*	*	*	*
20	10	22	39	57	71	76	74	66	56	45	38	36	39	47	57	68	74	74	66	54	40	25	13	7	1154	48.1		5:10	76	16:25	75	*	*	*	*	10:50	36	23:19	7	*	*	*	*
21	8	17	31	48	64	74	75	70	61	50	40	35	36	41	50	60	69	72	69	60	47	34	21	13	1145	47.7		5:41	75	17: 0	72	*	*	*	*	11:25	35	23:49	10	*	*	*	*
22	10	15	26	41	56	69	74	72	65	55	45	37	34	37	43	52	61	68	68	63	53	42	30	20	1136	47.3		6:13	74	17:36	69	*	*	*	*	12: 2	34	*	*	*	*	*	*
23	15	16	23	35	49	62	71	72	68	60	50	41	35	34	38	45	53	61	65	63	57	48	38	28	1127	47.0		6:46	73	18:16	65	*	*	*	*	0:20	15	12:41	34	*	*	*	*
24	22	20	23	31	42	55	65	70	69	64	55	46	38	35	35	38	45	52	58	60	58	53	45	37	1116	46.5		7:21	71	19: 4	60	*	*	*	*	0:51	20	13:26	34	*	*	*	*
25	30	26	26	30	38	48	58	66	69	66	60	51	43	37	34	34	37	42	49	54	56	54	50	45	1103	46.0	L	7:59	69	20: 6	56	*	*	*	*	1:27	25	14:25	34	*	*	*	*
26	39	34	32	32	36	43	52	60	66	67	63	57	49	41	36	32	32	34	38	44	49	52	53	51	1092	45.5		8:43	67	21:38	53	*	*	*	*	2:14	31	15:45	32	*	*	*	*
27	47	43	39	37	38	41	46	54	61	65	65	62	56	48	40	33	29	27	28	32	39	45	50	53	1078	44.9		9:35	66	23:40	54	*	*	*	*	3:22	37	17: 7	27	*	*	*	*
28	54	52	49	45	42	41	43	48	55	61	65	65	62	56	47	38	29	23	20	21	26	34	43	51	1070	44.6		10:36	66	*	*	*	*	4:48	41	18:16	20	*	*	*	*		
29	56	59	58	54	49	45	43	44	48	55	62	66	67	64	56	46	35	24	16	12	13	20	30	42	1064	44.3		1:13	59	11:41	67	*	*	*	*	6: 6	43	19:14	12	*	*	*	*
30	53	61	64	63	58	51	45	43	44	48	55	63	69	70	66	57	44	30	17	8	4	7	15	28	1063	44.3		2:14	64	12:42	70	*	*	*	*	7:12	42	20: 6	4	*	*	*	*
31	45	58	67	70	67	60	51	43	40	42	47	56	66	73	73	68	57	42	25	10	1	-2	2	14	1075	44.8		3: 0	70	13:38	74	*	*	*	*	8:11	40	20:53	# -2	*	*	*	*

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	35554	47.8	4日 15時 20分	86	1	31日 20時 53分	-2	1