

# 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)

2018年1月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	42	58	68	71	69	61	51	43	39	40	44	53	63	72	75	71	61	47	30	13	0	-4	-2	8	1073	44.7		3:3	72	13:56	75	*	*	*	*	8:19	39	21:9	-4	*	*	*	*
2	25	46	63	73	75	71	62	50	42	38	40	45	55	67	75	77	71	59	43	24	6	-5	-8	-3	1091	45.5	F	3:49	75	14:41	77	*	*	*	*	9:9	38	21:54	-8	*	*	*	*
3	9	29	51	68	76	76	70	59	47	39	36	39	46	57	70	77	77	69	56	38	19	2	-7	-8	1095	45.6		4:31	77	15:26	#78	*	*	*	*	9:56	36	22:37	-9	*	*	*	*
4	-1	14	36	57	71	76	74	67	55	43	36	35	39	47	59	71	77	75	65	51	34	15	1	-6	1091	45.5		5:10	76	16:10	77	*	*	*	*	10:40	34	23:17	-6	*	*	*	*
5	-4	5	22	44	63	73	75	71	62	49	38	33	33	38	48	60	71	74	70	60	46	30	13	2	1076	44.8		5:47	75	16:55	74	*	*	*	*	11:23	32	23:55	-1	*	*	*	*
6	-1	3	14	32	51	66	73	72	66	56	44	34	31	32	38	48	59	68	69	64	55	42	28	14	1058	44.1		6:22	73	17:41	70	*	*	*	*	12:7	31	*	*	*	*	*	*
7	7	6	12	24	40	57	68	71	68	61	51	40	32	30	32	38	47	57	63	63	58	50	39	28	1042	43.4		6:57	71	18:31	64	*	*	*	*	0:33	6	12:55	30	*	*	*	*
8	18	14	15	22	33	47	60	68	68	64	56	47	37	31	29	31	36	44	52	57	57	53	47	39	1025	42.7		7:35	69	19:28	57	*	*	*	*	1:11	14	13:51	29	*	*	*	*
9	30	24	22	24	31	40	52	62	66	65	60	53	44	36	30	29	30	34	40	46	51	51	49	46	1015	42.3	L	8:17	66	20:42	52	*	*	*	*	1:54	22	15:5	29	*	*	*	*
10	40	35	30	29	32	37	45	54	61	64	62	58	51	43	36	30	27	27	30	35	41	46	48	49	1010	42.1		9:6	64	22:44	49	*	*	*	*	2:47	29	16:35	27	*	*	*	*
11	47	44	40	37	35	37	41	47	54	59	62	60	56	50	43	35	28	24	23	25	30	37	43	48	1005	41.9		10:5	62	*	*	*	*	4:1	35	17:53	23	*	*	*	*		
12	51	51	49	45	41	39	39	42	47	53	58	61	60	56	50	42	33	25	19	18	20	26	35	43	1003	41.8		0:44	51	11:15	61	*	*	*	*	5:25	39	18:54	18	*	*	*	*
13	50	55	56	54	49	44	40	40	42	47	53	59	62	61	57	50	40	29	19	14	13	16	24	35	1009	42.0		1:52	56	12:20	62	*	*	*	*	6:39	40	19:43	12	*	*	*	*
14	46	55	60	60	57	50	44	40	39	42	47	54	60	64	62	57	47	35	23	13	8	8	14	25	1010	42.1		2:37	61	13:13	64	*	*	*	*	7:38	39	20:25	8	*	*	*	*
15	39	52	61	64	63	57	49	41	37	38	42	49	57	64	66	63	55	43	29	16	7	3	6	15	1016	42.3		3:12	64	13:55	66	*	*	*	*	8:25	37	21:2	3	*	*	*	*
16	29	45	58	66	67	63	55	45	38	35	37	43	51	61	67	68	62	51	37	22	9	2	1	7	1019	42.5		3:42	67	14:33	68	*	*	*	*	9:5	35	21:35	0	*	*	*	*
17	20	36	53	65	69	67	60	50	40	34	33	37	45	56	65	70	67	59	45	30	15	3	-1	2	1020	42.5	N	4:11	69	15:9	70	*	*	*	*	9:42	33	22:8	-1	*	*	*	*
18	11	27	45	60	69	70	65	56	45	35	31	32	38	49	60	69	71	65	53	38	22	8	0	-1	1018	42.4		4:39	70	15:44	71	*	*	*	*	10:17	30	22:38	-1	*	*	*	*
19	5	18	36	53	66	71	68	61	50	38	31	29	32	41	53	64	70	69	60	47	31	16	5	0	1014	42.3		5:8	71	16:19	71	*	*	*	*	10:51	29	23:8	0	*	*	*	*
20	3	12	28	45	61	69	70	64	55	43	33	28	28	34	44	56	66	69	65	54	40	25	12	4	1008	42.0		5:37	70	16:54	69	*	*	*	*	11:25	27	23:36	3	*	*	*	*
21	3	9	21	37	54	65	69	67	59	48	37	29	26	29	36	47	58	65	66	59	48	34	21	11	998	41.6		6:5	69	17:31	66	*	*	*	*	11:59	26	*	*	*	*	*	*
22	7	9	18	31	46	59	67	67	62	53	42	32	27	26	30	38	49	58	63	61	53	42	30	19	989	41.2		6:34	68	18:12	63	*	*	*	*	0:5	7	12:34	26	*	*	*	*
23	13	12	17	27	39	52	62	66	63	56	47	37	29	25	26	31	39	48	56	59	56	49	39	29	977	40.7		7:3	66	18:59	59	*	*	*	*	0:34	12	13:15	25	*	*	*	*
24	21	18	20	26	35	46	56	62	63	59	51	42	33	27	25	26	30	37	45	52	54	52	46	39	965	40.2		7:37	64	19:57	54	*	*	*	*	1:8	18	14:8	25	*	*	*	*
25	31	26	25	27	33	41	50	57	61	60	55	48	39	32	26	23	24	27	33	40	47	50	49	46	950	39.6	U	8:16	61	21:20	50	*	*	*	*	1:50	25	15:23	23	*	*	*	*
26	41	36	33	32	34	38	44	51	57	59	58	53	46	39	31	24	20	19	21	27	34	42	47	49	935	39.0		9:5	59	23:21	49	*	*	*	*	2:48	32	16:52	19	*	*	*	*
27	49	46	43	39	38	38	41	46	51	56	58	57	53	47	39	30	22	16	13	14	20	28	38	46	928	38.7		10:11	58	*	*	*	*	4:17	38	18:11	13	*	*	*	*		
28	51	53	52	49	45	41	40	41	45	50	55	58	59	55	49	40	28	18	9	5	7	13	24	36	923	38.5		1:9	53	11:32	59	*	*	*	*	5:56	40	19:17	5	*	*	*	*
29	48	56	59	58	54	47	42	39	40	43	49	55	60	62	58	51	40	26	12	2	-2	0	8	22	929	38.7		2:16	59	12:47	62	*	*	*	*	7:17	39	20:13	-2	*	*	*	*
30	38	52	61	65	62	55	46	39	36	37	41	48	57	64	66	61	52	38	22	6	-4	-8	-4	6	936	39.0		3:3	65	13:47	66	*	*	*	*	8:21	36	21:2	-8	*	*	*	*
31	24	43	58	67	68	63	54	43	35	32	33	38	48	60	68	69	63	52	36	17	1	-9	-11	-5	947	39.5	F	3:43	68	14:38	69	*	*	*	*	9:12	32	21:46	#-11	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	31175	41.9	3日 15時 26分	78	1	31日 21時 46分	-11	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)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	9	29	50	64	70	69	62	50	37	29	27	30	38	50	63	71	70	62	49	32	12	-3	-10	-10	950	39.6		4:18	71	15:25	# 72	*	*	*	*	9:55	27	22:26	#-11	*	*	*	*
2	-1	16	38	58	69	72	67	57	43	30	23	23	28	38	53	66	72	69	59	45	27	9	-4	-8	949	39.5		4:49	# 72	16: 9	# 72	*	*	*	*	10:34	22	23: 1	-8	*	*	*	*
3	-5	7	26	48	64	72	70	63	50	35	24	19	20	28	40	55	66	70	65	54	40	22	7	-2	938	39.1		5:18	# 72	16:51	70	*	*	*	*	11:12	19	23:34	-3	*	*	*	*
4	-3	4	18	37	56	68	71	66	56	43	28	19	16	20	29	42	56	65	65	59	49	35	20	8	927	38.6		5:47	71	17:34	66	*	*	*	*	11:51	16	*	*	*	*	*	*
5	3	6	15	30	47	62	69	68	60	49	36	23	16	16	21	30	43	54	60	59	53	43	31	20	914	38.1		6:17	70	18:18	61	*	*	*	*	0: 6	3	12:31	16	*	*	*	*
6	12	11	16	26	40	54	64	67	63	54	43	31	21	17	18	23	31	42	51	54	52	47	39	31	907	37.8		6:49	67	19: 6	54	*	*	*	*	0:38	11	13:15	17	*	*	*	*
7	23	19	21	26	36	47	57	63	63	57	48	38	28	21	18	20	24	31	39	46	48	47	43	38	901	37.5		7:23	64	20: 3	48	*	*	*	*	1:11	19	14: 8	18	*	*	*	*
8	33	28	27	29	34	42	50	57	60	58	52	44	36	28	23	20	21	24	29	35	40	43	43	42	898	37.4	L	8: 2	60	21:34	43	*	*	*	*	1:51	27	15:20	20	*	*	*	*
9	40	37	35	34	35	39	44	50	54	56	53	49	43	36	30	24	21	20	21	25	31	36	40	43	896	37.3		8:50	56	*	*	*	*	2:48	34	16:55	20	*	*	*	*		
10	44	44	42	40	39	39	41	44	48	51	52	51	48	43	37	31	24	19	17	17	21	27	34	40	893	37.2		0:27	44	9:59	52	*	*	*	*	4:29	38	18:18	16	*	*	*	*
11	45	48	49	47	44	40	39	39	42	45	49	51	51	49	45	38	30	22	15	12	13	17	25	34	889	37.0		1:46	49	11:36	51	*	*	*	*	6:15	39	19:20	12	*	*	*	*
12	43	50	53	53	50	44	39	36	37	39	43	49	52	54	51	46	37	27	17	10	7	9	15	26	887	37.0		2:27	54	12:52	54	*	*	*	*	7:28	36	20: 6	7	*	*	*	*
13	38	49	56	58	55	49	42	36	33	33	37	44	51	56	57	53	45	34	22	11	4	2	7	16	888	37.0		2:58	58	13:43	57	*	*	*	*	8:17	32	20:45	2	*	*	*	*
14	30	44	55	61	60	55	46	37	30	28	31	37	46	55	60	60	53	42	29	15	4	-1	0	8	885	36.9		3:25	61	14:24	61	*	*	*	*	8:57	28	21:19	-2	*	*	*	*
15	21	37	52	61	64	60	51	40	31	25	25	30	39	51	60	64	60	51	37	22	8	-1	-4	1	885	36.9		3:51	64	15: 1	64	*	*	*	*	9:32	24	21:51	-4	*	*	*	*
16	13	29	46	60	66	64	57	45	33	24	20	23	31	43	56	64	65	59	46	31	15	2	-4	-3	885	36.9	N	4:17	66	15:36	66	*	*	*	*	10: 5	20	22:21	-4	*	*	*	*
17	6	21	39	55	65	67	61	51	38	26	18	18	23	34	49	61	67	64	55	40	24	9	-1	-3	887	37.0		4:42	67	16:11	67	*	*	*	*	10:37	17	22:48	-3	*	*	*	*
18	2	14	31	49	62	67	64	56	43	29	19	15	17	26	39	53	64	66	60	49	34	18	6	0	883	36.8		5: 7	67	16:46	66	*	*	*	*	11: 8	15	23:15	0	*	*	*	*
19	2	11	25	42	57	66	66	59	48	34	22	14	13	18	29	43	57	64	63	55	43	28	14	6	879	36.6		5:30	67	17:22	65	*	*	*	*	11:39	13	23:41	4	*	*	*	*
20	5	10	21	36	51	62	66	62	52	40	27	16	12	14	21	33	46	57	62	58	49	37	25	14	876	36.5		5:54	66	18: 1	62	*	*	*	*	12:10	12	*	*	*	*	*	*
21	10	12	20	31	45	57	64	63	56	45	33	21	13	12	16	23	35	47	55	57	53	44	34	24	870	36.3		6:20	64	18:45	57	*	*	*	*	0: 8	10	12:46	12	*	*	*	*
22	17	17	21	29	40	51	59	62	58	49	39	27	18	13	13	17	24	34	44	51	52	48	41	34	858	35.8		6:50	62	19:38	52	*	*	*	*	0:38	16	13:29	12	*	*	*	*
23	27	23	25	30	37	45	53	58	58	52	44	35	25	18	14	14	17	23	31	39	45	46	45	41	845	35.2	U	7:24	59	20:52	46	*	*	*	*	1:14	23	14:30	13	*	*	*	*
24	36	32	31	32	36	41	47	52	55	54	49	42	34	26	19	15	13	15	19	26	33	39	43	44	833	34.7		8: 8	55	23: 6	44	*	*	*	*	2: 1	31	16: 5	13	*	*	*	*
25	43	41	39	37	37	39	42	46	49	51	51	47	42	36	29	21	15	11	10	13	19	27	35	42	822	34.3		9:14	51	*	*	*	*	3:28	37	17:46	10	*	*	*	*		
26	46	48	47	44	41	39	38	39	42	45	49	50	49	46	40	32	22	13	6	4	6	13	23	35	817	34.0		1: 9	48	11: 8	50	*	*	*	*	5:54	38	19: 3	4	*	*	*	*
27	45	51	54	52	48	42	37	34	34	37	42	48	52	53	51	44	34	21	9	1	-2	1	9	23	820	34.2		2: 8	54	12:48	53	*	*	*	*	7:27	34	20: 2	-2	*	*	*	*
28	38	50	57	59	55	47	38	31	28	28	33	40	50	57	59	55	46	33	18	4	-4	-7	-2	10	823	34.3		2:48	59	13:51	59	*	*	*	*	8:24	28	20:50	-7	*	*	*	*

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	24705	36.8	3日 5時 18分	72	4	1日 22時 26分	-11	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)

2018年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	27	44	57	62	61	54	43	32	24	21	23	30	41	53	62	63	58	47	31	13	-1	-8	-8	-1	828	34.5		3:20	63	14:41	63	*	*	*	*	9: 6	21	21:31	# -9	*	*	*	*
2	15	35	52	63	65	61	50	36	24	16	15	19	29	44	58	66	65	57	44	27	9	-4	-8	-5	833	34.7	F	3:49	66	15:24	66	*	*	*	*	9:43	14	22: 6	-8	*	*	*	*
3	6	24	45	61	67	65	57	43	28	15	9	11	18	31	48	62	67	64	55	40	22	6	-4	-5	835	34.8		4:15	68	16: 5	67	*	*	*	*	10:18	9	22:38	-6	*	*	*	*
4	1	15	35	55	66	68	62	51	35	19	8	5	9	19	35	52	64	66	60	49	34	18	5	-1	830	34.6		4:41	# 69	16:44	66	*	*	*	*	10:53	5	23: 8	-1	*	*	*	*
5	2	12	27	46	62	68	65	56	42	26	12	4	4	11	23	39	55	63	62	55	44	29	16	7	830	34.6		5: 8	68	17:23	63	*	*	*	*	11:27	3	23:37	5	*	*	*	*
6	6	12	23	39	55	65	66	60	48	34	19	8	4	7	15	27	42	54	59	56	48	38	26	16	827	34.5		5:36	67	18: 3	59	*	*	*	*	12: 3	4	*	*	*	*	*	*
7	12	15	22	34	47	59	64	61	52	41	27	15	7	6	11	19	31	43	52	53	50	43	34	26	824	34.3		6: 6	64	18:46	53	*	*	*	*	0: 7	12	12:40	6	*	*	*	*
8	20	19	24	32	42	52	59	60	55	45	34	23	14	10	10	15	23	33	42	47	47	44	39	34	823	34.3		6:37	61	19:34	48	*	*	*	*	0:37	19	13:21	9	*	*	*	*
9	28	26	27	32	38	46	53	56	54	48	39	31	22	16	14	15	18	24	32	38	42	42	41	38	820	34.2	L	7: 9	56	20:40	43	*	*	*	*	1:11	26	14:13	14	*	*	*	*
10	35	33	32	33	36	41	46	50	51	48	43	37	30	24	20	17	17	19	23	29	34	38	40	40	816	34.0		7:48	51	23:15	40	*	*	*	*	1:56	32	15:32	17	*	*	*	*
11	40	39	38	37	37	38	40	43	45	46	44	41	37	32	27	22	19	17	17	20	25	30	35	40	809	33.7		8:46	46	*	*	*	*	3:33	36	17:18	17	*	*	*	*		
12	43	44	44	41	39	37	36	37	39	41	43	43	42	39	35	29	23	17	14	13	16	21	29	36	801	33.4		1:15	44	10:44	43	*	*	*	*	5:54	36	18:39	13	*	*	*	*
13	43	47	49	47	43	38	34	32	32	35	39	43	45	45	43	37	29	21	13	9	9	13	20	30	796	33.2		1:57	49	12:32	46	*	*	*	*	7:13	32	19:34	8	*	*	*	*
14	40	48	52	52	48	41	34	28	26	28	33	39	46	50	50	46	38	27	16	8	4	5	11	22	792	33.0		2:26	53	13:30	50	*	*	*	*	8: 1	26	20:16	4	*	*	*	*
15	35	47	54	56	53	46	36	27	22	21	25	33	43	51	55	53	46	35	23	11	3	0	4	14	793	33.0		2:53	57	14:12	55	*	*	*	*	8:38	21	20:52	0	*	*	*	*
16	28	43	54	59	58	51	40	29	19	15	17	24	36	48	57	59	55	45	31	17	5	-1	-1	7	795	33.1		3:18	60	14:50	60	*	*	*	*	9:12	15	21:25	-2	*	*	*	*
17	20	36	51	60	62	57	46	32	20	12	10	16	27	41	55	62	62	54	41	26	11	1	-2	2	802	33.4	N	3:42	62	15:26	63	*	*	*	*	9:44	10	21:55	-2	*	*	*	*
18	13	29	47	59	64	61	51	38	23	11	6	8	17	31	48	60	65	61	51	36	20	7	0	1	807	33.6		4: 5	64	16: 1	65	*	*	*	*	10:14	6	22:23	0	*	*	*	*
19	9	23	40	56	64	64	56	44	28	13	4	3	8	20	37	54	64	65	58	46	30	15	5	3	809	33.7		4:27	65	16:37	66	*	*	*	*	10:45	2	22:49	3	*	*	*	*
20	8	18	34	51	62	65	60	49	34	18	6	0	2	11	25	43	57	64	62	53	40	26	13	8	809	33.7		4:50	65	17:13	64	*	*	*	*	11:15	0	23:16	7	*	*	*	*
21	9	17	29	44	58	65	62	54	41	25	11	1	-1	4	15	30	46	58	61	57	48	36	23	15	808	33.7		5:14	65	17:53	61	*	*	*	*	11:46	-1	23:44	13	*	*	*	*
22	13	18	27	39	52	61	63	57	46	33	18	7	1	1	8	19	33	47	56	56	51	43	33	24	806	33.6		5:41	63	18:36	57	*	*	*	*	12:22	0	*	*	*	*	*	*
23	19	21	26	35	46	55	60	58	50	39	27	15	6	3	5	11	21	34	45	51	51	46	40	33	797	33.2		6:11	60	19:29	51	*	*	*	*	0:15	19	13: 4	3	*	*	*	*
24	27	25	28	34	41	48	54	56	52	44	35	25	15	9	7	8	13	21	31	40	45	45	43	40	786	32.8		6:47	56	20:42	46	*	*	*	*	0:51	25	14: 0	7	*	*	*	*
25	35	32	32	34	37	42	47	50	51	47	41	34	26	19	13	10	10	13	19	26	34	40	42	43	777	32.4	U	7:32	51	22:54	43	*	*	*	*	1:40	31	15:31	10	*	*	*	*
26	42	40	37	36	36	37	39	42	45	46	44	41	36	30	23	17	12	10	10	14	21	30	37	42	767	32.0		8:47	46	*	*	*	*	3:23	36	17:22	9	*	*	*	*		
27	46	46	44	41	37	34	33	34	36	40	43	44	44	41	36	28	19	12	7	6	10	17	28	38	764	31.8		0:42	46	11:18	44	*	*	*	*	6:11	33	18:42	6	*	*	*	*
28	46	50	51	47	41	34	29	26	27	30	36	43	48	49	47	40	31	19	9	3	2	7	17	30	762	31.8		1:36	51	12:56	49	*	*	*	*	7:23	26	19:41	2	*	*	*	*
29	42	51	55	54	47	38	28	21	18	20	26	35	46	53	55	52	43	31	17	6	0	0	7	20	765	31.9		2:13	55	13:53	55	*	*	*	*	8: 9	18	20:27	-1	*	*	*	*
30	35	49	58	59	54	44	31	19	12	11	15	24	38	51	59	60	54	43	28	13	2	-2	1	11	769	32.0		2:42	59	14:39	60	*	*	*	*	8:47	11	21: 5	-2	*	*	*	*
31	27	44	57	62	60	51	38	22	10	4	5	12	25	42	56	63	62	54	41	25	10	1	0	6	777	32.4	F	3: 9	62	15:19	63	*	*	*	*	9:22	4	21:39	0	*	*	*	*

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	24857	33.4	4日4時41分	69	1	1日21時31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)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	18	36	53	63	64	58	45	29	13	2	-1	3	13	30	48	61	65	61	51	37	21	8	3	5	786	32.8		3:35	65	15:57	65	*	*	*	*	9:56	-1	22:11	3	*	*	*	*
2	14	29	47	61	66	62	52	37	20	5	-3	-3	4	17	35	53	63	64	58	47	32	18	9	7	794	33.1		4:2	66	16:35	65	*	*	*	*	10:29	-4	22:40	7	*	*	*	*
3	13	24	39	55	65	65	57	44	28	12	-1	-5	-2	8	23	41	56	62	60	53	41	28	17	12	795	33.1		4:29	66	17:12	63	*	*	*	*	11:2	-5	23:10	12	*	*	*	*
4	14	22	34	49	61	65	61	50	36	20	6	-3	-3	3	14	30	46	57	59	55	47	37	26	18	804	33.5		4:58	65	17:49	59	*	*	*	*	11:35	-4	23:40	17	*	*	*	*
5	17	22	31	42	54	62	61	54	42	28	15	4	-1	2	9	21	35	47	54	54	49	42	33	26	803	33.5		5:27	63	18:29	55	*	*	*	*	12:9	-1	*	*	*	*	*	*
6	22	24	29	38	48	56	59	55	46	35	23	12	5	4	8	16	26	38	47	50	49	45	39	33	807	33.6		5:57	59	19:12	51	*	*	*	*	0:12	22	12:45	4	*	*	*	*
7	28	27	30	35	42	49	53	53	48	39	30	20	13	9	9	14	20	29	38	44	46	45	42	38	801	33.4		6:28	54	20:6	46	*	*	*	*	0:47	27	13:26	9	*	*	*	*
8	34	32	31	34	38	43	47	49	47	42	35	28	21	16	14	14	17	22	29	35	40	42	43	41	794	33.1	L	7:5	49	21:31	43	*	*	*	*	1:32	31	14:23	14	*	*	*	*
9	39	37	35	34	35	37	40	42	44	42	39	34	29	24	20	18	17	18	21	27	32	37	41	43	785	32.7		8:0	44	23:43	43	*	*	*	*	3:0	34	15:56	17	*	*	*	*
10	43	42	40	37	35	33	34	35	38	39	40	39	36	33	28	24	19	16	16	19	24	30	37	42	779	32.5		9:53	40	*	*	*	*	5:18	33	17:35	16	*	*	*	*		
11	46	47	45	42	37	32	29	28	30	34	38	41	42	41	37	31	25	18	14	13	16	22	30	39	777	32.4		0:54	47	11:59	42	*	*	*	*	6:40	28	18:44	13	*	*	*	*
12	46	50	50	47	41	33	26	22	22	26	32	39	45	47	46	40	32	23	15	10	10	14	22	33	771	32.1		1:34	51	13:6	47	*	*	*	*	7:29	22	19:34	9	*	*	*	*
13	44	51	54	52	46	36	26	19	15	17	24	33	43	51	53	50	42	31	20	11	7	8	15	26	774	32.3		2:5	54	13:53	53	*	*	*	*	8:7	15	20:14	7	*	*	*	*
14	39	51	57	57	51	41	29	17	10	9	14	24	38	50	57	58	52	41	28	16	8	6	10	20	783	32.6		2:31	58	14:33	58	*	*	*	*	8:41	9	20:49	6	*	*	*	*
15	33	48	58	61	57	47	34	19	8	3	5	13	28	44	57	63	60	52	38	24	12	7	7	15	793	33.0		2:56	61	15:12	63	*	*	*	*	9:14	3	21:22	6	*	*	*	*
16	27	43	56	63	62	54	40	24	9	0	-2	3	15	33	51	63	66	60	49	35	20	11	8	12	802	33.4	N	3:20	63	15:49	66	*	*	*	*	9:47	-3	21:52	8	*	*	*	*
17	22	37	52	63	65	59	47	31	14	0	-6	-5	4	20	40	57	66	66	58	46	31	18	12	13	810	33.8		3:44	65	16:27	# 67	*	*	*	*	10:19	-7	22:22	11	*	*	*	*
18	19	31	46	60	66	63	54	39	22	5	-6	-9	-4	8	26	45	60	66	63	54	42	28	18	16	812	33.8		4:10	66	17:7	66	*	*	*	*	10:52	# -9	22:53	16	*	*	*	*
19	19	28	40	54	64	65	59	46	31	14	0	-8	-8	0	13	31	49	60	63	59	50	38	27	21	815	34.0		4:38	66	17:48	63	*	*	*	*	11:28	# -9	23:26	20	*	*	*	*
20	21	27	36	47	59	64	61	52	39	25	10	-2	-6	-4	5	18	35	50	58	58	54	46	36	28	817	34.0		5:10	64	18:34	59	*	*	*	*	12:6	-6	*	*	*	*	*	*
21	25	27	33	41	51	59	60	55	46	34	21	9	1	-2	2	10	22	36	47	53	53	49	43	36	811	33.8		5:45	61	19:29	54	*	*	*	*	0:2	25	12:51	-2	*	*	*	*
22	31	29	32	37	43	50	55	55	49	41	31	21	11	6	4	7	13	23	34	44	48	49	47	43	803	33.5		6:26	56	20:41	49	*	*	*	*	0:45	29	13:47	4	*	*	*	*
23	38	34	33	35	38	42	46	49	49	45	39	32	24	17	11	9	10	15	22	32	40	45	47	47	799	33.3	U	7:21	49	22:21	47	*	*	*	*	1:46	33	15:10	9	*	*	*	*
24	44	40	36	34	34	34	37	40	43	44	43	40	35	29	22	17	13	12	14	21	29	38	44	48	791	33.0		8:54	44	23:48	49	*	*	*	*	3:58	34	16:49	12	*	*	*	*
25	49	46	42	37	32	29	28	30	34	38	42	44	44	41	35	27	20	14	11	13	19	28	38	46	787	32.8		11:25	44	*	*	*	*	5:56	28	18:7	11	*	*	*	*		
26	51	52	49	42	34	27	22	21	23	28	36	43	48	49	46	40	30	20	13	10	12	19	30	42	787	32.8		0:44	52	12:50	49	*	*	*	*	6:58	21	19:6	10	*	*	*	*
27	51	55	55	49	40	29	20	14	13	17	25	36	47	53	55	51	42	31	19	12	10	13	22	34	793	33.0		1:23	56	13:46	55	*	*	*	*	7:43	13	19:53	10	*	*	*	*
28	47	56	59	56	47	35	21	11	6	7	13	25	39	52	59	59	53	43	29	18	11	11	16	27	800	33.3		1:56	59	14:32	59	*	*	*	*	8:22	6	20:33	10	*	*	*	*
29	41	55	62	61	55	43	27	13	3	0	3	13	28	45	58	63	61	53	41	27	16	12	14	22	816	34.0		2:26	62	15:12	63	*	*	*	*	8:58	0	21:9	12	*	*	*	*
30	34	50	61	65	61	50	36	19	4	-4	-4	3	16	34	51	62	65	60	51	38	24	16	15	19	826	34.4	F	2:55	65	15:50	65	*	*	*	*	9:32	-5	21:43	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	23915	33.2	17日 16時 27分	67	1	19日 11時 28分	-9	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)

2018年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	29	43	57	66	65	57	44	27	11	-2	-7	-4	6	21	40	57	65	64	58	47	34	23	18	19	838	34.9		3:25	66	16:26	65	*	*	*	*	10: 6	-7	22:15	17	*	*	*	*
2	26	37	51	63	67	62	50	36	19	4	-5	-7	0	12	29	47	60	64	61	54	43	31	23	21	848	35.3		3:54	67	17: 2	64	*	*	*	*	10:39	-7	22:47	21	*	*	*	*
3	25	33	45	57	65	64	56	43	28	13	0	-5	-3	6	20	36	52	61	62	57	49	39	29	24	856	35.7		4:24	66	17:38	62	*	*	*	*	11:12	-5	23:20	24	*	*	*	*
4	25	31	40	51	60	63	59	48	35	21	9	0	-2	3	13	27	42	54	59	58	52	44	36	29	857	35.7		4:55	63	18:15	60	*	*	*	*	11:45	-2	23:54	27	*	*	*	*
5	27	30	36	45	54	59	59	52	42	29	17	8	3	4	10	21	33	46	54	56	54	48	41	34	862	35.9		5:27	60	18:56	56	*	*	*	*	12:19	3	*	*	*	*	*	*
6	30	30	34	40	47	53	56	53	46	36	26	16	10	8	10	17	26	37	46	52	53	50	45	40	861	35.9		6: 1	56	19:43	53	*	*	*	*	0:33	30	12:57	8	*	*	*	*
7	35	32	33	36	41	46	50	51	48	41	33	25	18	14	13	16	21	29	38	45	49	50	48	44	856	35.7		6:42	51	20:43	50	*	*	*	*	1:21	32	13:44	13	*	*	*	*
8	40	36	34	34	36	39	43	46	46	44	39	33	27	21	18	17	19	23	30	37	43	47	49	48	849	35.4	L	7:40	46	22: 4	49	*	*	*	*	2:36	34	14:51	17	*	*	*	*
9	45	42	38	35	33	33	35	38	41	43	42	39	35	30	25	22	20	20	23	29	36	43	47	50	844	35.2		9:13	43	23:25	50	*	*	*	*	4:26	33	16:20	19	*	*	*	*
10	50	47	43	38	33	29	28	30	34	38	42	44	43	39	34	29	24	20	20	23	28	36	44	49	845	35.2		11: 9	44	*	*	*	*	5:50	28	17:39	19	*	*	*	*		
11	53	52	48	42	35	28	23	22	25	31	38	44	48	48	44	38	31	24	19	18	22	29	38	47	847	35.3		0:22	53	12:30	48	*	*	*	*	6:45	22	18:38	18	*	*	*	*
12	54	56	54	48	39	29	20	15	16	21	30	40	49	54	54	49	40	31	22	18	18	23	32	43	855	35.6		1: 3	56	13:26	54	*	*	*	*	7:27	15	19:26	17	*	*	*	*
13	53	59	59	54	45	33	20	11	8	10	18	31	45	55	60	58	51	41	30	21	18	20	26	37	863	36.0		1:35	60	14:13	60	*	*	*	*	8: 6	8	20: 7	18	*	*	*	*
14	49	59	63	60	52	39	24	11	2	1	6	18	35	51	62	65	61	52	40	28	20	19	23	32	872	36.3		2: 5	63	14:56	65	*	*	*	*	8:43	1	20:45	19	*	*	*	*
15	44	57	65	66	59	47	31	15	1	-5	-3	5	21	40	57	67	68	62	51	38	27	21	22	28	884	36.8	N	2:34	66	15:38	69	*	*	*	*	9:19	-5	21:22	21	*	*	*	*
16	39	52	64	69	65	55	41	23	6	-6	-9	-5	7	25	46	62	70	68	61	49	36	27	23	26	894	37.3		3: 4	69	16:21	# 70	*	*	*	*	9:57	-9	21:59	23	*	*	*	*
17	34	46	59	69	70	63	50	34	15	-1	-10	-10	-4	11	31	51	65	69	67	58	46	35	27	27	902	37.6		3:37	# 70	17: 4	69	*	*	*	*	10:36	#-11	22:36	26	*	*	*	*
18	31	40	52	64	70	67	58	44	27	10	-3	-10	-8	1	16	36	54	65	67	63	55	44	34	29	906	37.8		4:12	# 70	17:48	67	*	*	*	*	11:17	-10	23:15	29	*	*	*	*
19	30	36	45	56	65	68	63	52	39	23	8	-3	-6	-3	6	22	40	55	63	63	59	51	42	34	908	37.8		4:50	68	18:36	64	*	*	*	*	11:59	-6	23:58	31	*	*	*	*
20	31	34	39	47	56	63	63	57	48	35	22	9	1	0	3	13	27	42	54	60	59	56	49	41	909	37.9		5:33	64	19:28	60	*	*	*	*	12:46	-1	*	*	*	*	*	*
21	35	33	36	40	46	54	58	58	52	44	34	23	13	7	6	10	18	30	43	52	57	56	53	47	905	37.7		6:22	59	20:28	57	*	*	*	*	0:49	33	13:40	6	*	*	*	*
22	40	36	34	35	38	43	49	53	52	49	43	35	27	19	14	13	15	22	32	43	51	55	55	52	905	37.7	U	7:26	53	21:35	55	*	*	*	*	2: 0	34	14:47	13	*	*	*	*
23	47	41	36	33	32	34	38	43	47	48	47	44	39	32	25	20	18	19	24	33	43	51	55	55	904	37.7		9: 2	48	22:43	56	*	*	*	*	3:49	32	16: 6	18	*	*	*	*
24	53	47	41	34	29	27	28	31	37	43	47	48	47	43	37	30	24	21	21	26	34	44	52	56	900	37.5		11: 6	48	23:41	57	*	*	*	*	5:21	27	17:20	20	*	*	*	*
25	57	54	48	39	31	24	21	21	25	33	41	48	52	52	48	41	33	26	22	23	28	36	46	55	904	37.7		12:33	52	*	*	*	*	6:23	20	18:22	22	*	*	*	*		
26	59	59	55	46	36	25	17	14	15	21	31	42	51	56	57	52	44	35	27	23	25	30	40	50	910	37.9		0:29	60	13:35	57	*	*	*	*	7:13	14	19:14	23	*	*	*	*
27	59	63	61	54	43	30	18	10	8	11	19	32	46	56	61	60	55	45	35	27	25	27	34	44	923	38.5		1:10	63	14:23	61	*	*	*	*	7:56	8	19:59	25	*	*	*	*
28	55	64	65	61	52	38	24	11	4	3	9	20	35	51	61	65	63	55	45	34	27	26	30	38	936	39.0		1:46	66	15: 5	65	*	*	*	*	8:36	3	20:40	26	*	*	*	*
29	50	61	67	66	59	47	32	16	5	0	1	10	24	41	57	66	67	63	54	42	33	28	29	34	952	39.7	F	2:21	68	15:43	67	*	*	*	*	9:13	-1	21:18	27	*	*	*	*
30	44	56	66	69	65	55	41	25	10	0	-2	3	14	30	48	62	68	67	61	51	40	31	29	32	965	40.2		2:54	69	16:19	69	*	*	*	*	9:48	-2	21:54	29	*	*	*	*
31	39	50	61	69	69	61	49	34	18	5	-2	-1	7	20	38	55	66	69	65	57	47	37	31	31	975	40.6		3:27	# 70	16:53	69	*	*	*	*	10:22	-2	22:30	30	*	*	*	*

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	27535	37.0	31日 3時 27分	70	4	17日 10時 36分	-11	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)

2018年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	36	45	56	65	69	65	55	42	27	12	2	-1	3	13	29	46	60	67	67	62	53	43	35	31	982	40.9		4:0	69	17:27	68	*	*	*	*	10:55	-1	23:5	31	*	*	*	*
2	34	40	50	60	67	67	61	49	35	21	9	3	3	9	21	37	52	63	66	64	57	48	40	34	990	41.3		4:34	68	18:2	66	*	*	*	*	11:29	2	23:42	32	*	*	*	*
3	33	37	44	53	61	65	63	55	43	30	18	9	6	9	17	29	44	56	63	64	60	53	45	38	995	41.5		5:9	65	18:40	64	*	*	*	*	12:2	6	*	*	*	*	*	*
4	34	35	39	46	54	60	62	58	49	38	27	17	11	11	15	24	36	48	57	62	61	57	50	43	994	41.4		5:46	62	19:21	62	*	*	*	*	0:21	34	12:38	10	*	*	*	*
5	37	35	36	41	47	53	58	58	53	45	35	26	19	15	16	21	30	40	50	57	60	59	54	48	993	41.4		6:30	58	20:8	60	*	*	*	*	1:8	35	13:18	15	*	*	*	*
6	42	38	36	37	40	45	51	54	54	50	43	35	28	22	20	21	26	34	43	51	57	59	57	53	996	41.5		7:25	54	21:2	59	*	*	*	*	2:8	36	14:8	20	*	*	*	*
7	47	42	38	35	35	38	42	47	50	51	48	43	37	31	26	24	25	29	36	44	52	57	58	57	992	41.3	L	8:38	51	22:1	58	*	*	*	*	3:29	35	15:13	24	*	*	*	*
8	53	47	41	36	33	32	34	38	44	48	50	50	46	41	35	30	28	28	31	37	45	53	58	59	997	41.5		10:13	50	23:0	59	*	*	*	*	4:50	32	16:29	27	*	*	*	*
9	58	53	47	39	32	27	26	28	34	41	48	52	53	51	46	39	34	30	29	33	39	47	55	60	1001	41.7		11:44	53	23:51	61	*	*	*	*	5:54	26	17:37	29	*	*	*	*
10	61	59	53	44	35	26	20	19	23	30	40	50	56	58	56	50	43	36	31	31	35	42	50	59	1007	42.0		12:56	58	*	*	*	*	6:45	19	18:34	30	*	*	*	*		
11	64	64	60	52	40	28	18	12	12	18	28	42	54	62	64	61	54	45	37	32	32	37	45	55	1016	42.3		0:36	65	13:54	64	*	*	*	*	7:31	11	19:25	32	*	*	*	*
12	63	68	67	60	49	35	20	9	5	6	14	28	44	59	67	69	65	56	46	37	33	35	40	49	1024	42.7		1:16	68	14:45	69	*	*	*	*	8:15	4	20:12	33	*	*	*	*
13	60	69	72	68	58	44	28	12	2	-2	2	13	30	49	64	72	72	66	56	45	37	34	37	43	1031	43.0		1:55	72	15:32	73	*	*	*	*	8:59	-2	20:58	34	*	*	*	*
14	54	65	73	74	67	55	39	21	6	-4	-5	0	14	34	54	68	75	73	66	55	44	37	36	39	1040	43.3	N	2:35	75	16:18	75	*	*	*	*	9:43	-6	21:42	35	*	*	*	*
15	47	58	70	76	74	65	52	34	16	1	-6	-6	2	18	39	59	71	75	72	64	53	42	36	37	1049	43.7		3:16	76	17:2	75	*	*	*	*	10:27	#-7	22:26	36	*	*	*	*
16	41	50	62	73	77	72	62	48	30	13	0	-6	-3	7	24	45	62	72	74	70	61	50	40	36	1060	44.2		3:58	#77	17:46	74	*	*	*	*	11:11	-6	23:11	36	*	*	*	*
17	38	43	52	64	73	74	69	58	44	27	12	1	-2	2	13	31	50	64	71	71	66	57	46	38	1062	44.3		4:42	75	18:29	72	*	*	*	*	11:54	-2	23:58	36	*	*	*	*
18	36	38	44	53	63	70	70	64	54	41	27	13	6	5	10	21	37	54	65	70	68	63	53	44	1069	44.5		5:30	71	19:12	70	*	*	*	*	12:38	4	*	*	*	*	*	*
19	37	35	38	43	52	61	66	65	60	51	40	28	17	12	13	18	29	43	57	65	68	65	59	51	1073	44.7		6:23	66	19:57	68	*	*	*	*	0:50	35	13:24	12	*	*	*	*
20	42	36	35	37	41	48	56	61	60	56	50	41	31	23	19	20	26	35	47	58	65	66	63	57	1073	44.7	U	7:25	61	20:45	66	*	*	*	*	1:52	35	14:16	19	*	*	*	*
21	49	41	35	33	34	38	44	51	56	56	54	50	43	35	29	26	27	32	40	50	59	64	65	62	1073	44.7		8:46	57	21:38	65	*	*	*	*	3:13	33	15:17	26	*	*	*	*
22	56	48	40	34	30	30	33	39	46	52	54	54	52	47	41	35	32	32	36	43	52	60	64	65	1075	44.8		10:33	55	22:35	65	*	*	*	*	4:37	30	16:27	32	*	*	*	*
23	62	56	47	38	31	26	25	28	34	42	50	55	57	56	52	46	40	36	36	39	46	54	61	65	1082	45.1		12:12	57	23:34	66	*	*	*	*	5:48	25	17:35	35	*	*	*	*
24	66	62	55	46	36	27	21	20	24	31	41	50	57	60	60	56	49	43	38	38	41	48	56	63	1088	45.3		13:25	61	*	*	*	*	6:46	20	18:37	38	*	*	*	*		
25	67	67	63	55	44	32	22	16	16	20	29	41	53	61	65	64	59	51	44	39	39	43	50	58	1098	45.8		0:27	68	14:18	65	*	*	*	*	7:35	15	19:31	39	*	*	*	*
26	66	70	68	62	52	39	26	16	12	13	19	31	45	58	66	69	67	60	51	43	39	40	45	52	1109	46.2		1:14	70	15:1	69	*	*	*	*	8:19	11	20:18	39	*	*	*	*
27	62	69	72	68	60	48	34	20	11	8	11	20	35	51	64	71	72	67	59	49	42	39	41	47	1120	46.7		1:55	72	15:38	72	*	*	*	*	8:59	8	21:1	39	*	*	*	*
28	56	66	73	73	67	57	43	28	15	8	7	13	25	41	57	69	74	72	65	56	46	40	39	43	1133	47.2	F	2:33	74	16:11	74	*	*	*	*	9:35	6	21:40	39	*	*	*	*
29	50	61	70	75	73	64	51	37	22	10	6	8	17	31	49	64	73	75	70	62	52	43	38	40	1141	47.5		3:10	75	16:43	75	*	*	*	*	10:10	6	22:16	38	*	*	*	*
30	45	55	65	74	76	70	59	45	30	17	8	7	12	24	40	57	69	75	73	67	57	47	40	38	1150	47.9		3:45	76	17:14	75	*	*	*	*	10:43	6	22:53	38	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	31513	43.8	16日3時58分	77	1	15日10時27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)

2018年7月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	41	49	59	69	75	74	66	54	39	25	14	8	10	18	32	48	63	73	74	70	62	52	43	38	1156	48.2		4:21	75	17:46	75	*	*	*	*	11:15	8	23:29	37	*	*	*	*
2	38	43	52	62	71	74	70	61	48	34	22	13	11	16	26	41	56	68	73	72	66	58	48	40	1163	48.5		4:57	74	18:19	74	*	*	*	*	11:47	11	*	*	*	*		
3	37	39	46	55	64	70	71	65	55	43	30	21	16	17	23	35	49	61	70	72	69	62	53	45	1168	48.7		5:35	72	18:54	72	*	*	*	*	0:7	37	12:19	15	*	*	*	*
4	39	38	41	47	56	64	68	67	61	51	40	29	22	20	23	31	42	54	65	70	70	66	58	50	1172	48.8		6:17	68	19:30	71	*	*	*	*	0:47	38	12:53	20	*	*	*	*
5	43	39	38	42	48	56	62	65	63	57	48	39	30	26	26	30	38	48	58	66	69	68	63	55	1177	49.0		7:5	65	20:9	69	*	*	*	*	1:34	38	13:31	25	*	*	*	*
6	48	42	38	38	41	47	53	59	62	60	55	48	40	34	31	32	36	43	52	61	67	68	66	60	1181	49.2	L	8:5	62	20:52	68	*	*	*	*	2:33	38	14:18	31	*	*	*	*
7	53	46	40	37	36	38	43	50	56	59	59	55	50	44	39	37	37	41	47	55	62	67	68	65	1184	49.3		9:23	60	21:42	68	*	*	*	*	3:46	36	15:20	36	*	*	*	*
8	59	52	45	38	33	32	34	39	46	53	58	60	58	54	49	44	41	41	44	50	57	64	68	68	1187	49.5		10:59	60	22:39	68	*	*	*	*	5:0	32	16:35	41	*	*	*	*
9	65	59	51	42	34	28	26	28	34	42	52	59	63	63	60	55	49	45	44	46	52	58	65	70	1190	49.6		12:31	63	23:38	70	*	*	*	*	6:4	26	17:47	44	*	*	*	*
10	70	67	60	50	39	29	21	19	21	28	39	52	62	67	68	65	59	52	47	45	48	53	60	68	1189	49.5		13:43	69	*	*	*	*	7:2	19	18:52	45	*	*	*	*		
11	73	73	69	60	48	35	22	14	11	15	24	38	54	66	73	74	69	62	53	47	46	48	54	62	1190	49.6		0:36	73	14:40	74	*	*	*	*	7:55	11	19:51	46	*	*	*	*
12	71	76	76	70	60	46	30	16	7	6	11	22	39	57	71	77	77	72	62	53	46	45	48	55	1193	49.7		1:29	77	15:29	78	*	*	*	*	8:46	5	20:45	45	*	*	*	*
13	65	75	80	79	71	59	42	25	10	3	2	9	24	43	63	76	80	79	71	60	50	44	44	48	1202	50.1	N	2:19	81	16:12	81	*	*	*	*	9:34	1	21:35	43	*	*	*	*
14	56	67	78	83	80	71	57	39	21	7	0	2	11	28	50	68	79	82	78	69	57	46	41	42	1212	50.5		3:7	83	16:52	82	*	*	*	*	10:20	#0	22:22	41	*	*	*	*
15	47	57	70	81	84	79	69	54	35	18	6	2	5	17	36	57	73	81	81	75	64	52	42	39	1224	51.0		3:53	#84	17:29	82	*	*	*	*	11:2	2	23:6	39	*	*	*	*
16	41	47	58	72	81	82	76	65	50	33	17	8	6	12	25	44	64	77	81	79	71	59	47	38	1233	51.4		4:40	83	18:5	81	*	*	*	*	11:42	6	23:50	36	*	*	*	*
17	37	40	47	59	72	79	79	72	62	47	31	19	13	14	21	35	53	70	78	80	75	66	54	43	1246	51.9		5:27	80	18:39	80	*	*	*	*	12:19	12	*	*	*	*		
18	36	35	39	47	59	70	75	74	68	58	45	32	23	20	23	31	45	61	73	78	77	71	61	50	1251	52.1		6:17	75	19:15	78	*	*	*	*	0:36	35	12:57	20	*	*	*	*
19	40	35	35	39	47	57	66	70	68	63	55	45	35	29	29	33	41	53	65	74	76	74	67	58	1254	52.3		7:11	70	19:54	76	*	*	*	*	1:27	35	13:38	28	*	*	*	*
20	47	39	35	35	38	45	54	61	64	64	60	55	47	40	37	37	41	48	58	67	73	74	71	64	1254	52.3	U	8:17	65	20:38	74	*	*	*	*	2:29	35	14:25	36	*	*	*	*
21	56	47	39	35	34	37	42	49	56	60	61	59	56	51	46	44	44	47	52	60	68	72	72	69	1256	52.3		9:51	61	21:31	72	*	*	*	*	3:47	34	15:28	43	*	*	*	*
22	63	55	47	40	35	33	34	38	45	52	57	60	61	60	56	52	49	48	50	55	61	67	70	71	1259	52.5		11:54	61	22:36	71	*	*	*	*	5:9	33	16:48	48	*	*	*	*
23	68	63	56	47	39	33	30	30	35	42	50	57	62	65	64	61	56	52	50	51	55	60	66	70	1262	52.6		13:20	65	23:48	71	*	*	*	*	6:20	29	18:7	50	*	*	*	*
24	71	69	64	56	46	36	29	25	26	32	40	51	60	67	70	69	64	58	53	50	51	55	60	67	1269	52.9		14:15	70	*	*	*	*	7:18	25	19:13	50	*	*	*	*		
25	72	73	70	64	55	43	32	24	21	23	30	41	54	65	72	74	71	65	57	51	49	50	55	62	1273	53.0		0:50	73	14:55	74	*	*	*	*	8:6	21	20:6	49	*	*	*	*
26	69	75	75	71	63	51	38	27	20	18	22	32	45	60	71	76	76	71	63	54	48	47	50	56	1278	53.3		1:39	76	15:28	77	*	*	*	*	8:47	18	20:50	47	*	*	*	*
27	64	73	78	77	71	60	46	32	21	16	16	23	36	52	67	77	79	77	69	59	50	45	45	50	1283	53.5		2:21	78	15:58	79	*	*	*	*	9:23	15	21:28	45	*	*	*	*
28	58	69	78	81	77	68	55	40	26	17	14	18	28	43	60	74	81	80	74	65	54	46	42	45	1293	53.9	F	2:59	81	16:26	81	*	*	*	*	9:56	14	22:4	42	*	*	*	*
29	52	62	74	81	82	75	64	49	34	21	14	15	22	35	52	69	79	82	78	70	59	48	42	41	1300	54.2		3:35	82	16:54	82	*	*	*	*	10:28	14	22:39	40	*	*	*	*
30	46	55	67	78	83	80	71	58	43	29	18	15	19	29	45	62	75	82	81	75	64	53	43	39	1310	54.6		4:10	83	17:22	83	*	*	*	*	10:58	15	23:13	39	*	*	*	*
31	41	48	59	71	80	82	77	66	52	37	25	18	19	26	39	55	70	80	82	78	69	58	47	40	1319	55.0		4:46	82	17:50	82	*	*	*	*	11:27	18	23:47	38	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	38128	51.2	15日3時53分	84	1	14日10時20分	0	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)

2018年8月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	38	42	51	63	74	80	79	72	60	46	33	24	22	25	35	48	63	75	81	80	73	63	52	43	1322	55.1		5:22	81	18:18	81	*	*	*	*	11:55	22	*	*	*	*	*	*
2	38	39	45	54	65	75	78	75	67	55	43	32	27	28	34	44	57	70	78	80	76	68	58	48	1334	55.6		6:1	78	18:46	80	*	*	*	*	0:21	38	12:23	26	*	*	*	*
3	40	38	40	47	56	66	73	75	71	62	52	42	34	32	35	42	52	64	74	78	77	72	63	53	1338	55.8		6:45	75	19:17	79	*	*	*	*	0:59	38	12:54	32	*	*	*	*
4	45	39	38	41	47	56	65	70	71	67	60	51	44	39	39	43	50	59	68	75	77	74	68	59	1345	56.0		7:36	71	19:52	77	*	*	*	*	1:44	38	13:31	39	*	*	*	*
5	50	43	39	38	40	46	53	61	66	67	65	60	54	48	46	46	50	55	63	70	75	75	71	65	1346	56.1	L	8:44	67	20:35	75	*	*	*	*	2:45	38	14:20	45	*	*	*	*
6	57	49	42	38	36	37	42	49	56	62	65	65	62	58	54	52	52	54	58	64	70	73	74	70	1339	55.8		10:24	65	21:32	74	*	*	*	*	4:6	36	15:34	52	*	*	*	*
7	65	58	50	42	36	32	32	36	43	52	59	65	67	67	64	60	57	55	56	59	64	69	73	74	1335	55.6		12:21	67	22:50	74	*	*	*	*	5:30	32	17:11	55	*	*	*	*
8	72	67	59	50	40	32	27	26	29	37	48	59	67	72	73	70	65	60	56	56	58	63	68	74	1328	55.3		13:42	73	*	*	*	*	6:42	25	18:38	56	*	*	*	*		
9	76	75	70	62	50	38	27	20	19	23	33	47	61	72	77	78	74	67	59	54	53	56	61	68	1320	55.0		0:13	76	14:36	78	*	*	*	*	7:44	19	19:48	53	*	*	*	*
10	76	80	79	73	63	49	34	21	14	13	19	32	49	65	77	82	81	75	65	56	50	50	53	60	1316	54.8		1:20	81	15:19	83	*	*	*	*	8:37	13	20:43	49	*	*	*	*
11	70	80	85	83	76	63	46	29	16	10	11	19	35	54	72	83	86	82	73	61	51	45	45	50	1325	55.2	N	2:15	85	15:55	86	*	*	*	*	9:24	9	21:30	45	*	*	*	*
12	60	72	84	88	85	76	61	43	25	13	8	12	23	41	63	79	87	87	80	68	55	44	40	42	1336	55.7		3:4	88	16:28	88	*	*	*	*	10:6	#8	22:12	40	*	*	*	*
13	49	61	76	87	90	85	74	58	39	22	12	11	17	31	51	72	85	89	85	76	62	48	38	36	1354	56.4		3:50	#90	16:58	89	*	*	*	*	10:43	10	22:52	36	*	*	*	*
14	39	49	63	78	88	89	82	70	54	36	22	15	17	26	42	62	79	88	88	81	70	55	41	34	1368	57.0		4:34	89	17:27	89	*	*	*	*	11:18	15	23:31	33	*	*	*	*
15	34	39	50	65	79	86	85	77	65	50	35	24	22	26	37	53	71	84	88	84	76	63	48	37	1378	57.4		5:18	87	17:57	88	*	*	*	*	11:51	22	*	*	*	*	*	*
16	32	34	41	52	66	78	82	79	72	61	48	36	30	30	37	48	63	77	86	86	80	70	57	44	1389	57.9		6:3	82	18:29	87	*	*	*	*	0:12	32	12:23	29	*	*	*	*
17	35	33	36	43	53	65	74	76	73	67	58	48	40	37	40	47	57	70	80	84	81	74	64	53	1388	57.8		6:51	76	19:4	84	*	*	*	*	0:55	33	12:57	37	*	*	*	*
18	43	36	35	38	44	53	63	69	70	68	63	57	51	46	46	49	55	63	72	79	80	76	69	61	1386	57.8	U	7:47	71	19:42	80	*	*	*	*	1:46	35	13:37	45	*	*	*	*
19	52	44	39	38	39	44	51	59	64	66	65	63	59	55	53	53	55	60	66	72	76	76	72	67	1388	57.8		9:7	66	20:28	76	*	*	*	*	2:51	37	14:30	52	*	*	*	*
20	60	53	46	41	39	39	43	48	54	60	63	64	65	63	61	58	57	58	61	65	70	73	73	70	1384	57.7		11:37	65	21:33	73	*	*	*	*	4:19	39	16:0	57	*	*	*	*
21	66	61	54	48	42	38	37	39	44	51	58	63	67	69	68	65	62	59	59	60	63	67	70	72	1382	57.6		13:15	69	23:9	72	*	*	*	*	5:48	37	17:49	59	*	*	*	*
22	71	68	63	56	48	40	35	34	36	41	49	58	66	71	73	72	68	62	58	56	57	61	65	70	1378	57.4		14:5	73	*	*	*	*	6:56	34	19:5	56	*	*	*	*		
23	73	73	70	64	55	45	36	31	29	33	40	51	62	71	76	77	74	67	60	55	53	55	59	66	1375	57.3		0:34	74	14:39	77	*	*	*	*	7:47	29	19:58	53	*	*	*	*
24	73	77	77	72	64	53	41	31	26	26	32	42	55	68	77	81	79	73	64	55	50	49	53	60	1378	57.4		1:29	77	15:8	81	*	*	*	*	8:28	25	20:38	49	*	*	*	*
25	69	77	81	79	72	61	48	35	26	22	25	34	47	63	76	83	83	78	69	58	49	45	47	53	1380	57.5		2:11	81	15:34	84	*	*	*	*	9:3	22	21:14	45	*	*	*	*
26	63	74	82	84	80	70	56	41	29	22	21	27	39	56	71	82	86	83	74	62	51	43	41	46	1383	57.6	F	2:49	84	15:59	86	*	*	*	*	9:35	20	21:48	41	*	*	*	*
27	55	67	79	86	85	78	65	50	35	24	20	23	33	48	65	80	87	86	79	68	55	44	39	40	1391	58.0		3:24	87	16:24	87	*	*	*	*	10:5	20	22:21	38	*	*	*	*
28	47	59	73	84	88	84	73	59	43	30	22	22	29	42	59	75	86	88	83	73	60	47	38	36	1400	58.3		3:58	88	16:48	88	*	*	*	*	10:33	21	22:52	36	*	*	*	*
29	40	50	64	78	87	87	80	68	53	38	28	24	28	38	53	69	83	88	86	78	66	52	41	35	1414	58.9		4:33	88	17:12	88	*	*	*	*	10:59	24	23:23	34	*	*	*	*
30	36	42	55	69	81	87	84	75	62	47	35	29	29	36	48	63	78	87	87	81	71	58	45	36	1421	59.2		5:8	87	17:36	88	*	*	*	*	11:25	28	23:54	34	*	*	*	*
31	34	37	46	59	73	82	84	79	69	57	44	36	33	37	46	58	72	83	87	83	75	64	51	40	1429	59.5		5:45	85	18:0	87	*	*	*	*	11:51	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	42350	56.9	13日3時50分	90	1	12日10時6分	8	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)

2018年9月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	34	35	40	49	62	74	80	80	74	65	54	44	39	40	46	55	67	78	84	84	78	69	57	46	1434	59.8		6:26	81	18:28	85	*	*	*	*	0:27	34	12:19	39	*	*	*	*
2	38	35	36	42	51	62	72	76	75	70	62	54	48	46	48	55	63	72	79	82	80	73	64	53	1436	59.8		7:15	76	19:1	82	*	*	*	*	1:7	35	12:53	46	*	*	*	*
3	44	38	36	38	43	50	60	67	71	71	67	62	57	53	53	56	61	67	73	78	79	75	69	61	1429	59.5	L	8:20	71	19:42	79	*	*	*	*	1:59	36	13:35	53	*	*	*	*
4	53	45	40	37	38	41	47	55	62	66	68	67	65	62	59	59	60	63	67	72	75	76	73	68	1418	59.1		10:7	68	20:39	76	*	*	*	*	3:21	37	14:44	59	*	*	*	*
5	62	55	47	41	37	35	36	41	49	57	63	68	70	70	68	65	62	62	62	65	68	72	74	73	1402	58.4		12:23	70	22:19	74	*	*	*	*	5:5	35	17:1	62	*	*	*	*
6	70	65	58	50	41	34	30	31	35	44	54	63	71	75	75	72	67	62	59	59	60	64	69	74	1382	57.6		13:36	75	*	*	*	*	6:28	30	18:47	59	*	*	*	*		
7	76	75	70	62	51	40	30	25	25	30	41	54	67	76	80	79	74	66	59	54	53	55	61	69	1372	57.2		0:11	76	14:20	80	*	*	*	*	7:31	24	19:51	53	*	*	*	*
8	77	81	80	75	64	50	36	25	20	21	28	42	58	73	82	85	81	73	62	52	47	46	50	59	1367	57.0		1:22	81	14:55	85	*	*	*	*	8:22	19	20:37	46	*	*	*	*
9	71	81	86	85	77	64	48	32	21	17	20	30	47	66	81	88	87	80	68	55	44	39	41	47	1375	57.3		2:15	87	15:24	88	*	*	*	*	9:5	#17	21:17	39	*	*	*	*
10	59	74	86	90	87	77	62	44	28	19	17	23	37	56	76	88	91	86	76	61	46	36	33	37	1389	57.9	N	3:1	90	15:52	91	*	*	*	*	9:42	#17	21:55	33	*	*	*	*
11	47	62	79	90	92	86	75	58	40	26	20	22	31	47	67	84	92	91	82	69	52	38	30	29	1409	58.7		3:44	92	16:19	#93	*	*	*	*	10:16	20	22:31	29	*	*	*	*
12	36	48	66	82	91	90	83	70	54	38	27	25	30	41	59	78	90	93	87	76	61	44	31	26	1426	59.4		4:25	92	16:46	#93	*	*	*	*	10:48	24	23:8	26	*	*	*	*
13	29	37	52	69	83	89	86	78	65	50	37	31	32	40	53	70	85	92	90	81	69	53	38	28	1437	59.9		5:6	89	17:15	#93	*	*	*	*	11:18	30	23:45	26	*	*	*	*
14	26	31	41	56	71	82	85	80	72	61	49	40	37	42	50	63	77	88	90	85	74	61	47	35	1443	60.1		5:47	85	17:46	90	*	*	*	*	11:49	37	*	*	*	*		
15	29	29	35	45	59	71	79	79	74	67	58	49	45	45	51	60	70	81	87	85	78	67	56	44	1443	60.1		6:31	79	18:18	87	*	*	*	*	0:23	28	12:21	44	*	*	*	*
16	35	32	34	40	49	60	69	74	73	69	64	58	53	51	53	58	65	73	80	82	79	71	62	53	1437	59.9		7:21	74	18:52	82	*	*	*	*	1:6	32	12:56	51	*	*	*	*
17	44	38	37	38	43	50	58	65	68	68	66	64	60	58	57	59	63	68	73	76	77	73	67	60	1430	59.6	U	8:27	69	19:32	77	*	*	*	*	1:57	37	13:42	57	*	*	*	*
18	53	47	42	40	41	44	49	55	61	64	66	66	66	64	62	61	62	64	66	69	72	72	69	65	1420	59.2		10:52	66	20:31	72	*	*	*	*	3:13	40	15:13	61	*	*	*	*
19	61	56	50	45	42	41	43	46	52	58	63	67	69	70	68	66	63	61	61	63	65	67	69	69	1415	59.0		12:49	70	22:22	69	*	*	*	*	4:56	41	17:35	61	*	*	*	*
20	67	63	59	52	46	41	39	39	43	49	57	64	70	73	74	71	66	61	58	57	58	61	65	69	1402	58.4		13:36	74	*	*	*	*	6:18	38	18:55	57	*	*	*	*		
21	71	70	67	61	52	44	38	35	36	41	49	59	69	75	78	76	71	64	57	52	51	54	60	66	1396	58.2		0:14	71	14:8	78	*	*	*	*	7:14	34	19:42	51	*	*	*	*
22	72	75	74	69	60	50	40	33	31	33	41	52	65	75	81	81	76	68	58	50	46	47	52	60	1389	57.9		1:14	75	14:34	82	*	*	*	*	7:56	31	20:20	46	*	*	*	*
23	70	77	80	77	69	58	45	34	28	28	34	44	58	72	82	85	82	73	62	51	43	40	44	52	1388	57.8		1:57	80	14:58	85	*	*	*	*	8:32	27	20:53	40	*	*	*	*
24	64	76	83	83	77	67	53	40	30	26	29	38	52	67	80	87	86	79	67	54	42	36	37	43	1396	58.2		2:35	84	15:22	87	*	*	*	*	9:4	26	21:26	35	*	*	*	*
25	55	70	82	87	85	76	62	47	34	27	26	33	45	61	77	87	89	84	73	58	44	34	31	35	1402	58.4	F	3:10	87	15:45	89	*	*	*	*	9:34	26	21:57	31	*	*	*	*
26	45	61	76	87	89	83	72	57	42	31	27	31	40	55	72	85	91	88	78	64	49	36	29	29	1417	59.0		3:45	89	16:7	91	*	*	*	*	10:2	27	22:27	28	*	*	*	*
27	36	50	67	82	89	88	79	66	51	38	31	31	38	50	66	81	90	90	83	70	55	40	29	26	1426	59.4		4:19	90	16:29	91	*	*	*	*	10:28	30	22:57	26	*	*	*	*
28	29	40	56	73	85	89	85	74	61	47	37	34	38	47	61	76	88	91	86	76	62	46	33	26	1440	60.0		4:55	89	16:53	91	*	*	*	*	10:54	34	23:28	25	*	*	*	*
29	26	32	45	61	76	85	86	80	69	57	45	39	40	47	57	70	83	89	88	80	68	53	39	29	1444	60.2		5:33	87	17:19	90	*	*	*	*	11:21	39	*	*	*	*	*	*
30	26	28	36	49	64	77	82	81	74	65	55	47	45	48	56	65	76	85	87	82	73	61	48	36	1446	60.3		6:15	83	17:48	87	*	*	*	*	0:2	26	11:51	45	*	*	*	*

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	42410	58.9	13日 17時 15分	93	3	10日 9時 42分	17	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)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	29	28	32	40	52	64	74	77	75	70	63	55	51	51	56	62	70	78	83	82	76	67	56	46	1437	59.9		7: 4	77	18:22	83	*	*	*	*	0:41	28	12:25	50	*	*	*	*
2	37	32	31	35	42	51	62	69	72	71	68	63	58	56	57	61	66	71	76	79	77	71	63	55	1423	59.3	L	8:10	72	19: 4	79	*	*	*	*	1:32	31	13: 9	56	*	*	*	*
3	47	40	35	34	36	41	48	57	64	68	69	68	66	63	61	61	63	65	68	71	73	72	69	64	1403	58.5		10: 4	69	20: 8	73	*	*	*	*	2:51	34	14:26	61	*	*	*	*
4	58	51	44	39	35	35	38	44	52	60	66	69	71	70	67	64	62	61	61	63	66	68	70	69	1383	57.6		12: 5	71	22:16	70	*	*	*	*	4:41	35	17:25	60	*	*	*	*
5	67	62	56	48	40	34	32	34	40	49	59	67	73	75	74	69	64	58	55	54	56	60	66	71	1363	56.8		13: 7	75	*	*	*	*	6: 7	32	18:50	54	*	*	*	*		
6	73	72	68	60	49	39	31	28	30	37	49	61	72	78	80	76	69	59	51	47	46	49	57	66	1347	56.1		0:17	73	13:46	80	*	*	*	*	7: 8	28	19:40	46	*	*	*	*
7	74	79	78	72	62	49	36	28	25	29	38	52	67	79	84	82	75	64	52	42	38	38	45	55	1343	56.0		1:22	79	14:17	84	*	*	*	*	7:56	25	20:21	37	*	*	*	*
8	69	80	84	82	75	62	46	33	26	25	31	43	60	76	86	87	82	71	57	42	33	30	33	42	1355	56.5		2:12	84	14:45	88	*	*	*	*	8:37	24	20:58	30	*	*	*	*
9	57	73	85	88	84	74	59	43	31	25	27	36	51	69	84	90	88	79	65	48	33	25	24	31	1369	57.0	N	2:55	88	15:12	91	*	*	*	*	9:13	25	21:34	24	*	*	*	*
10	43	61	78	88	89	83	71	56	40	30	28	33	45	61	79	90	92	85	73	56	38	25	20	22	1386	57.8		3:36	90	15:39	# 93	*	*	*	*	9:46	28	22: 9	20	*	*	*	*
11	31	47	66	82	89	88	80	67	52	39	33	34	42	55	72	87	93	90	79	65	47	31	20	18	1407	58.6		4:15	90	16: 8	# 93	*	*	*	*	10:17	32	22:44	18	*	*	*	*
12	24	35	53	71	84	88	84	75	62	49	40	37	42	51	65	80	90	91	84	72	56	40	26	19	1418	59.1		4:54	88	16:37	92	*	*	*	*	10:48	37	23:19	19	*	*	*	*
13	21	28	41	58	74	83	83	78	70	59	48	43	44	50	60	73	84	89	86	77	64	49	35	25	1422	59.3		5:34	84	17: 7	89	*	*	*	*	11:20	42	23:55	22	*	*	*	*
14	22	26	34	47	62	74	80	78	73	65	56	49	47	51	58	67	77	84	85	79	69	57	44	33	1417	59.0		6:14	80	17:38	85	*	*	*	*	11:53	47	*	*	*	*	*	*
15	27	27	32	41	52	64	72	75	73	68	62	56	53	53	56	63	70	77	80	78	72	62	52	43	1408	58.7		6:59	75	18:12	80	*	*	*	*	0:32	26	12:29	52	*	*	*	*
16	35	32	33	37	45	54	63	69	71	69	66	62	58	56	57	60	65	69	73	75	72	66	58	51	1396	58.2		7:55	71	18:50	75	*	*	*	*	1:15	31	13:14	56	*	*	*	*
17	44	39	37	37	41	47	54	61	65	67	67	66	64	61	60	59	61	63	66	68	69	67	63	58	1384	57.7	U	9:23	67	19:44	69	*	*	*	*	2:12	37	14:37	59	*	*	*	*
18	52	47	43	40	40	42	46	52	58	63	66	68	68	66	64	61	59	58	59	61	63	64	64	63	1367	57.0		11:32	68	21:29	65	*	*	*	*	3:40	40	17: 2	58	*	*	*	*
19	60	56	51	46	42	40	40	44	50	56	63	68	71	71	69	65	60	55	53	53	55	59	63	65	1355	56.5		12:40	71	23:38	66	*	*	*	*	5:15	40	18:26	53	*	*	*	*
20	66	63	59	53	46	41	37	38	42	49	57	65	72	75	74	70	63	55	49	46	47	51	58	64	1340	55.8		13:18	75	*	*	*	*	6:24	37	19:14	46	*	*	*	*		
21	69	70	68	62	53	45	37	34	35	41	50	61	71	77	78	75	68	58	48	41	40	43	50	59	1333	55.5		0:49	70	13:47	79	*	*	*	*	7:13	34	19:52	39	*	*	*	*
22	68	74	75	70	62	51	41	34	32	35	43	55	67	77	82	80	73	62	50	39	33	34	40	51	1328	55.3		1:37	75	14:14	82	*	*	*	*	7:52	32	20:26	33	*	*	*	*
23	64	75	80	78	71	60	48	37	31	32	38	49	63	76	83	84	79	68	54	40	30	27	30	40	1337	55.7		2:17	80	14:38	85	*	*	*	*	8:27	31	20:59	27	*	*	*	*
24	55	70	81	84	80	70	57	44	34	31	34	43	57	72	83	87	84	74	59	43	30	22	22	29	1345	56.0		2:55	84	15: 1	87	*	*	*	*	8:59	31	21:30	21	*	*	*	*
25	43	61	77	86	86	79	67	53	40	33	33	40	52	67	81	89	88	80	66	49	33	21	17	21	1362	56.8	F	3:32	87	15:25	89	*	*	*	*	9:29	33	22: 2	17	*	*	*	*
26	31	48	68	82	88	85	76	63	49	39	35	39	48	61	76	87	90	85	73	57	40	24	16	15	1375	57.3		4: 9	88	15:50	90	*	*	*	*	9:58	35	22:35	# 14	*	*	*	*
27	22	36	55	73	85	87	82	72	59	46	40	40	46	56	70	83	90	88	79	65	48	32	19	14	1387	57.8		4:47	87	16:17	90	*	*	*	*	10:28	39	23: 9	# 14	*	*	*	*
28	16	26	41	60	76	84	84	78	67	56	46	43	46	53	64	76	86	89	83	71	57	41	27	18	1388	57.8		5:27	85	16:47	89	*	*	*	*	11: 0	43	23:46	15	*	*	*	*
29	16	20	31	46	63	76	81	79	73	64	54	48	47	52	60	69	79	85	84	76	65	51	37	26	1382	57.6		6:11	81	17:20	85	*	*	*	*	11:34	47	*	*	*	*	*	*
30	20	20	25	35	49	63	73	76	74	69	62	55	51	52	57	63	71	78	80	77	70	60	48	37	1365	56.9		7: 2	76	17:59	80	*	*	*	*	0:28	19	12:14	51	*	*	*	*
31	28	24	25	30	38	50	61	69	71	70	67	62	57	55	56	59	63	68	73	74	71	65	57	49	1342	55.9		8: 8	71	18:48	74	*	*	*	*	1:19	24	13: 6	55	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	42667	57.3	11日 16時 8分	93	2	27日 23時 9分	14	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)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	40	33	30	29	33	39	49	58	65	68	69	67	63	59	57	57	58	60	63	66	68	67	63	59	1320	55.0	L	9:42	69	20: 3	68	*	*	*	*	2:31	29	14:43	57	*	*	*	*
2	52	45	38	34	32	33	38	46	55	63	67	69	69	66	61	57	54	53	53	56	60	63	65	65	1294	53.9		11:15	70	22:23	65	*	*	*	*	4: 8	32	17:19	53	*	*	*	*
3	62	57	50	43	37	33	33	37	45	55	63	70	72	72	67	61	54	48	45	45	48	54	61	66	1278	53.3		12:16	73	*	*	*	*	5:32	32	18:30	44	*	*	*	*		
4	68	67	63	55	45	37	32	32	36	45	57	67	74	76	74	67	57	47	40	36	37	42	51	62	1267	52.8		0:13	69	12:58	76	*	*	*	*	6:34	31	19:19	36	*	*	*	*
5	70	74	73	67	57	45	36	31	32	38	48	61	73	79	80	74	64	51	38	30	27	30	38	51	1267	52.8		1:17	74	13:33	80	*	*	*	*	7:23	31	20: 0	27	*	*	*	*
6	65	75	79	76	69	57	44	35	31	33	41	54	68	79	84	81	72	58	42	29	21	21	26	38	1278	53.3		2: 7	79	14: 4	84	*	*	*	*	8: 6	31	20:38	20	*	*	*	*
7	54	70	80	82	78	69	55	42	34	33	37	47	62	76	85	86	79	67	50	33	20	15	17	25	1296	54.0		2:51	82	14:34	86	*	*	*	*	8:43	32	21:14	15	*	*	*	*
8	40	59	75	83	83	77	66	52	41	35	36	43	55	70	83	88	85	74	59	42	25	14	12	16	1313	54.7	N	3:31	84	15: 4	88	*	*	*	*	9:18	35	21:49	11	*	*	*	*
9	28	46	65	79	85	82	75	63	50	40	37	41	50	63	77	87	88	80	67	51	33	19	11	12	1329	55.4		4: 9	85	15:35	# 89	*	*	*	*	9:52	37	22:24	10	*	*	*	*
10	20	34	52	70	81	83	79	70	59	47	41	41	47	57	70	82	87	84	73	59	43	27	15	12	1333	55.5		4:46	84	16: 6	87	*	*	*	*	10:26	40	22:58	12	*	*	*	*
11	15	25	41	59	74	81	80	74	65	55	46	43	46	53	64	75	83	84	77	66	51	36	23	16	1332	55.5		5:23	81	16:38	85	*	*	*	*	11: 0	43	23:32	15	*	*	*	*
12	15	22	33	48	64	75	78	76	69	61	53	47	46	51	58	68	76	81	79	70	58	45	33	23	1329	55.4		6: 1	78	17:10	81	*	*	*	*	11:35	46	*	*	*	*	*	*
13	19	21	29	40	54	66	73	75	71	65	58	52	49	50	55	62	69	75	76	72	63	52	41	32	1319	55.0		6:42	75	17:45	76	*	*	*	*	0: 7	19	12:14	48	*	*	*	*
14	25	24	28	35	46	57	66	71	71	67	62	57	52	51	52	56	62	67	71	70	65	58	49	40	1302	54.3		7:29	71	18:25	71	*	*	*	*	0:45	24	13: 0	51	*	*	*	*
15	33	29	29	33	40	49	57	64	68	68	65	61	57	54	52	53	56	59	63	65	64	61	55	48	1283	53.5	U	8:27	68	19:18	65	*	*	*	*	1:30	29	14:10	52	*	*	*	*
16	42	37	34	34	37	42	49	57	63	66	67	65	62	58	55	52	51	52	55	58	60	60	59	55	1270	52.9		9:44	67	20:43	60	*	*	*	*	2:31	34	16: 3	51	*	*	*	*
17	50	45	41	38	37	38	43	49	56	62	66	67	66	64	59	54	50	47	47	49	53	56	59	59	1255	52.3		11: 6	67	22:41	60	*	*	*	*	3:55	37	17:36	47	*	*	*	*
18	58	54	49	44	39	37	38	42	48	56	63	68	70	68	64	58	51	44	40	40	43	49	55	61	1239	51.6		12: 5	70	*	*	*	*	5:15	37	18:33	40	*	*	*	*		
19	63	62	58	52	45	39	36	37	42	49	58	66	71	73	70	63	54	44	36	33	34	39	48	57	1229	51.2		0:12	63	12:47	73	*	*	*	*	6:17	36	19:16	32	*	*	*	*
20	65	68	67	61	53	45	38	35	37	43	53	63	71	76	75	69	59	47	35	27	25	29	37	50	1228	51.2		1:12	68	13:20	76	*	*	*	*	7: 5	35	19:54	25	*	*	*	*
21	62	71	74	71	63	53	43	37	35	39	47	58	69	77	79	75	65	52	37	25	19	19	25	38	1233	51.4		1:59	74	13:49	79	*	*	*	*	7:46	35	20:30	18	*	*	*	*
22	54	68	77	78	73	63	51	41	36	37	42	52	65	76	82	80	72	59	43	27	16	11	14	25	1242	51.8		2:42	78	14:17	82	*	*	*	*	8:24	36	21: 5	11	*	*	*	*
23	41	59	74	81	80	73	62	49	40	37	40	47	59	73	82	85	79	67	51	33	18	8	7	13	1258	52.4	F	3:22	82	14:46	85	*	*	*	*	9: 0	37	21:41	6	*	*	*	*
24	27	46	65	79	83	80	71	59	47	40	39	44	54	66	79	86	84	75	61	43	25	11	4	5	1273	53.0		4: 3	83	15:18	86	*	*	*	*	9:35	39	22:19	4	*	*	*	*
25	15	31	52	70	81	83	78	68	56	45	41	43	49	60	72	83	86	81	69	54	36	18	7	3	1281	53.4		4:44	83	15:51	86	*	*	*	*	10:12	41	22:57	# 3	*	*	*	*
26	7	19	36	57	73	81	80	74	64	53	45	43	46	54	64	76	84	83	75	63	47	30	16	7	1277	53.2		5:27	81	16:28	85	*	*	*	*	10:49	43	23:38	6	*	*	*	*
27	6	12	24	42	60	73	78	76	70	61	51	45	45	50	57	67	76	81	78	69	57	43	28	16	1265	52.7		6:11	78	17: 8	81	*	*	*	*	11:30	45	*	*	*	*	*	*
28	10	11	18	30	46	62	71	74	72	66	58	50	46	47	52	58	66	73	75	72	64	53	41	29	1244	51.8		7: 0	74	17:53	75	*	*	*	*	0:21	10	12:16	46	*	*	*	*
29	20	16	18	24	35	49	62	69	71	69	64	57	50	47	48	51	56	62	67	69	66	60	52	42	1224	51.0		7:55	71	18:49	69	*	*	*	*	1: 9	16	13:15	47	*	*	*	*
30	32	25	23	24	29	39	50	61	67	68	67	62	56	50	47	47	48	51	56	61	63	61	58	52	1197	49.9	L	8:58	68	20: 6	63	*	*	*	*	2: 8	23	14:48	46	*	*	*	*

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	38255	53.1	9日 15時 35分	89	1	25日 22時 57分	3	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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	45	37	31	29	29	33	41	51	60	66	68	66	62	56	50	45	42	42	44	49	54	58	59	59	1176	49.0		10: 6	68	22: 8	59	*	*	*	*	3:22	28	16:44	42	*	*	*	*
2	55	50	43	37	33	32	35	42	52	61	66	69	68	63	56	48	41	36	34	36	42	49	56	60	1164	48.5		11: 9	69	23:59	62	*	*	*	*	4:42	32	17:58	34	*	*	*	*
3	62	60	55	48	41	36	34	37	44	53	62	69	71	69	63	54	44	34	28	27	29	37	46	56	1159	48.3		12: 2	71	*	*	*	*	5:50	34	18:53	27	*	*	*	*		
4	63	66	65	59	51	42	37	35	39	46	56	66	72	74	70	62	50	37	27	20	20	24	34	47	1162	48.4		1:12	66	12:46	74	*	*	*	*	6:47	35	19:39	19	*	*	*	*
5	59	67	70	68	62	52	43	37	37	41	49	60	70	76	76	70	59	45	30	19	13	14	21	34	1172	48.8		2: 6	71	13:26	77	*	*	*	*	7:36	36	20:21	13	*	*	*	*
6	50	64	72	74	71	62	51	42	37	38	44	53	65	75	79	76	67	54	37	22	12	8	12	22	1187	49.5		2:52	74	14: 2	79	*	*	*	*	8:20	37	20:59	8	*	*	*	*
7	37	55	69	76	76	71	61	49	41	38	40	47	58	70	79	80	74	62	47	30	15	7	6	12	1200	50.0	N	3:31	77	14:37	80	*	*	*	*	9: 0	38	21:36	6	*	*	*	*
8	25	43	61	74	78	76	69	58	47	40	39	43	52	64	75	81	78	69	55	39	22	10	5	7	1210	50.4		4: 8	78	15:11	# 81	*	*	*	*	9:37	39	22:10	5	*	*	*	*
9	16	32	51	67	77	78	73	65	54	44	39	41	47	57	69	78	80	74	63	48	32	17	7	6	1215	50.6		4:42	78	15:45	80	*	*	*	*	10:13	39	22:43	5	*	*	*	*
10	11	23	40	58	71	77	76	69	60	49	42	40	44	51	62	72	78	77	68	55	41	26	14	8	1212	50.5		5:15	77	16:19	79	*	*	*	*	10:49	40	23:16	7	*	*	*	*
11	9	18	31	48	63	73	75	72	64	55	46	41	41	46	55	65	73	76	71	61	48	35	22	13	1201	50.0		5:49	76	16:54	76	*	*	*	*	11:25	40	23:49	11	*	*	*	*
12	11	16	26	39	55	67	73	72	67	59	51	44	41	43	49	57	65	71	71	65	55	43	31	21	1192	49.7		6:24	73	17:31	72	*	*	*	*	12: 4	41	*	*	*	*	*	*
13	16	16	23	33	46	59	68	71	69	63	55	48	43	42	45	50	57	64	67	65	59	49	39	29	1176	49.0		7: 2	71	18:11	67	*	*	*	*	0:23	15	12:47	42	*	*	*	*
14	23	20	23	30	40	51	61	67	68	65	60	53	47	43	43	45	50	55	60	62	60	54	46	38	1164	48.5		7:45	68	19: 0	62	*	*	*	*	0:59	20	13:41	42	*	*	*	*
15	31	26	26	29	35	44	53	61	65	66	63	58	52	47	43	42	43	47	51	55	57	56	52	46	1148	47.8	U	8:34	66	20: 5	57	*	*	*	*	1:41	25	14:58	42	*	*	*	*
16	39	34	31	31	33	39	46	54	61	64	64	61	57	51	46	42	39	39	42	47	51	54	54	52	1131	47.1		9:30	65	21:36	54	*	*	*	*	2:37	30	16:28	39	*	*	*	*
17	48	43	38	35	34	36	41	48	55	61	64	64	61	57	50	44	38	34	34	36	42	48	53	55	1119	46.6		10:31	65	23:21	55	*	*	*	*	3:51	34	17:40	33	*	*	*	*
18	55	52	48	43	39	37	38	42	49	56	62	66	65	62	56	48	39	31	27	27	31	38	47	54	1112	46.3		11:28	66	*	*	*	*	5: 8	37	18:34	26	*	*	*	*		
19	59	60	57	52	46	40	38	39	44	51	58	65	68	67	62	54	43	32	23	19	19	26	36	48	1106	46.1		0:44	60	12:16	68	*	*	*	*	6:12	38	19:20	18	*	*	*	*
20	58	64	65	62	55	47	41	38	40	45	53	62	69	71	69	61	50	36	23	14	10	13	22	36	1104	46.0		1:44	65	12:59	71	*	*	*	*	7: 6	38	20: 3	10	*	*	*	*
21	51	63	70	70	65	57	47	41	39	41	48	57	67	74	74	69	59	44	28	14	5	3	9	21	1116	46.5		2:34	71	13:38	75	*	*	*	*	7:55	39	20:45	3	*	*	*	*
22	38	56	69	74	73	67	56	46	40	39	43	51	61	72	78	76	68	55	38	20	6	-1	-1	7	1131	47.1		3:19	75	14:17	78	*	*	*	*	8:40	39	21:27	-2	*	*	*	*
23	22	43	61	73	77	74	66	54	44	39	40	45	54	66	76	80	76	65	50	31	13	0	-5	-2	1142	47.6	F	4: 2	77	14:57	80	*	*	*	*	9:24	39	22: 9	# -5	*	*	*	*
24	8	27	48	66	76	78	73	63	51	42	38	40	47	57	70	79	80	73	61	44	25	8	-3	-5	1146	47.8		4:44	78	15:38	80	*	*	*	*	10: 6	38	22:51	# -5	*	*	*	*
25	0	13	33	54	70	77	76	70	59	48	40	38	41	48	60	71	79	77	69	56	39	21	6	-2	1143	47.6		5:24	77	16:21	79	*	*	*	*	10:49	38	23:31	-3	*	*	*	*
26	-2	5	20	40	59	71	75	73	66	55	44	37	37	41	49	60	71	76	73	64	51	36	20	8	1129	47.0		6: 4	75	17: 6	76	*	*	*	*	11:32	37	*	*	*	*	*	*
27	2	4	13	28	46	62	71	73	69	61	50	40	36	37	41	49	59	68	71	67	59	47	34	21	1108	46.2		6:44	73	17:54	71	*	*	*	*	0:12	2	12:19	36	*	*	*	*
28	12	9	13	22	35	51	64	70	69	65	56	46	38	35	36	40	47	55	62	64	61	54	45	34	1083	45.1		7:24	70	18:49	64	*	*	*	*	0:53	9	13:13	35	*	*	*	*
29	24	18	17	21	30	42	55	65	68	66	61	53	44	37	34	34	37	43	50	56	58	56	52	45	1066	44.4	L	8: 8	68	19:57	58	*	*	*	*	1:38	17	14:23	33	*	*	*	*
30	37	29	25	25	29	36	46	57	64	66	64	59	51	43	36	32	31	33	37	44	50	53	53	51	1051	43.8		8:57	66	21:35	53	*	*	*	*	2:31	25	15:55	31	*	*	*	*
31	47	41	36	32	32	34	40	49	58	63	65	63	58	51	42	34	29	26	27	31	38	45	50	53	1044	43.5		9:54	65	23:41	53	*	*	*	*	3:39	31	17:20	26	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	35469	47.7	8日 15時 11分	81	1	24日 22時 51分	-5	2