

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	22	15	28	58	97	136	166	182	180	165	141	116	96	87	93	112	137	160	175	176	163	137	104	70	2816	117.3		7:24	183	18:35	177	*	*	*	*	0:52	15	13:6	87	*	*	*	*
2	42	26	28	48	81	118	152	174	181	172	152	127	104	88	86	96	116	140	158	167	164	149	124	94	2787	116.1		7:55	181	19:16	168	*	*	*	*	1:25	25	13:42	85	*	*	*	*
3	65	45	37	46	70	102	135	162	176	176	162	140	115	95	84	86	98	116	135	150	156	152	137	115	2755	114.8		8:29	178	20:6	156	*	*	*	*	1:58	37	14:24	83	*	*	*	*
4	90	69	55	54	67	90	119	146	166	174	169	152	130	107	90	82	84	94	109	125	137	143	141	129	2722	113.4		9:6	174	21:12	143	*	*	*	*	2:35	53	15:19	81	*	*	*	*
5	113	95	80	72	74	86	106	130	152	166	170	162	144	123	102	87	78	77	83	95	110	123	132	134	2694	112.3	L	9:48	170	22:42	134	*	*	*	*	3:20	71	16:37	76	*	*	*	*
6	128	118	106	96	91	91	100	116	135	153	165	166	157	141	121	100	83	70	64	67	78	94	111	124	2675	111.5		10:37	167	*	*	*	*	4:23	90	18:11	64	*	*	*	*		
7	132	134	130	123	115	107	104	109	121	137	153	163	165	157	142	122	99	76	57	47	48	59	79	101	2680	111.7		0:47	134	11:39	165	*	*	*	*	5:56	104	19:27	46	*	*	*	*
8	121	136	145	146	141	130	119	111	112	121	136	153	164	168	162	147	124	96	66	41	27	28	43	67	2704	112.7		2:41	147	12:55	168	*	*	*	*	7:27	110	20:28	26	*	*	*	*
9	96	124	146	160	163	155	140	123	111	109	119	135	154	169	175	171	154	125	90	53	24	9	12	31	2748	114.5		3:46	163	14:8	175	*	*	*	*	8:40	109	21:21	8	*	*	*	*
10	61	97	132	160	175	176	163	142	121	106	104	115	135	158	177	185	179	158	123	80	40	9	-5	2	2793	116.4		4:32	177	15:8	185	*	*	*	*	9:39	103	22:11	-5	*	*	*	*
11	26	64	106	145	174	187	182	163	137	113	98	98	113	138	166	187	194	185	157	116	70	27	-2	-12	2832	118.0		5:13	187	15:58	194	*	*	*	*	10:30	96	22:57	# -12	*	*	*	*
12	0	31	75	120	160	185	192	180	156	126	101	88	93	114	144	174	195	199	183	150	106	59	19	-7	2843	118.5	N	5:50	192	16:43	# 200	*	*	*	*	11:15	88	23:40	# -12	*	*	*	*
13	-10	9	46	92	138	173	191	190	172	143	112	88	80	91	117	151	181	197	196	175	138	94	50	15	2829	117.9		6:25	193	17:25	199	*	*	*	*	11:57	80	*	*	*	*	*	*
14	-3	1	27	68	114	155	182	191	181	158	127	97	77	75	93	123	156	182	193	186	161	124	83	45	2796	116.5		6:58	191	18:6	193	*	*	*	*	0:19	-4	12:36	74	*	*	*	*
15	18	9	22	53	95	136	168	185	185	168	141	110	84	71	75	97	128	157	177	182	170	144	110	75	2760	115.0		7:28	187	18:47	182	*	*	*	*	0:55	9	13:15	70	*	*	*	*
16	46	28	29	49	82	120	153	175	182	174	153	125	97	76	69	79	102	129	153	166	166	152	128	99	2732	113.8		7:57	182	19:28	168	*	*	*	*	1:28	26	13:54	69	*	*	*	*
17	72	53	46	54	78	108	139	163	176	174	160	137	111	88	73	71	83	103	126	143	151	148	135	115	2707	112.8		8:25	177	20:14	151	*	*	*	*	1:57	46	14:37	70	*	*	*	*
18	94	76	66	67	80	103	128	151	166	171	164	147	125	103	84	74	74	84	100	117	130	136	133	123	2696	112.3		8:53	171	21:9	136	*	*	*	*	2:25	65	15:29	73	*	*	*	*
19	109	96	86	84	89	102	120	139	155	163	163	153	137	118	100	85	76	75	81	92	106	117	122	122	2690	112.1	U	9:26	164	22:24	123	*	*	*	*	2:51	84	16:41	74	*	*	*	*
20	117	110	104	101	102	107	116	129	143	153	158	155	146	133	117	101	86	75	70	73	82	94	106	114	2692	112.2		10:8	158	*	*	*	*	3:23	101	18:10	70	*	*	*	*		
21	118	119	118	117	116	116	117	122	131	140	148	152	150	144	134	120	103	85	69	60	61	70	84	99	2693	112.2		1:4	119	11:11	152	*	*	*	*	4:56	116	19:25	60	*	*	*	*
22	112	121	128	131	131	128	123	120	121	127	136	144	149	151	147	138	122	101	77	58	48	49	61	79	2702	112.6		3:26	132	12:50	151	*	*	*	*	7:14	120	20:22	47	*	*	*	*
23	99	117	132	142	145	141	132	123	116	116	122	132	143	152	157	154	142	121	93	65	44	35	40	56	2719	113.3		3:57	145	14:11	157	*	*	*	*	8:33	115	21:8	35	*	*	*	*
24	80	106	129	147	155	154	144	130	116	109	109	118	132	148	161	166	160	142	114	80	49	29	24	35	2737	114.0		4:23	156	15:2	166	*	*	*	*	9:25	108	21:49	23	*	*	*	*
25	58	89	120	145	162	165	157	140	121	106	100	104	118	138	158	172	174	162	136	101	63	33	16	18	2756	114.8		4:47	166	15:41	175	*	*	*	*	10:6	100	22:26	15	*	*	*	*
26	36	68	104	138	162	173	169	152	130	109	94	92	103	124	149	171	182	178	158	124	84	46	19	9	2774	115.6		5:11	173	16:16	183	*	*	*	*	10:41	91	23:1	9	*	*	*	*
27	19	46	85	125	158	176	178	164	141	115	94	84	88	106	134	162	182	188	176	147	108	66	31	10	2783	116.0	F	5:36	179	16:49	188	*	*	*	*	11:14	83	23:33	6	*	*	*	*
28	9	28	65	108	147	174	184	175	154	125	98	80	76	88	115	146	174	189	187	166	132	90	51	21	2782	115.9		6:1	184	17:23	190	*	*	*	*	11:45	75	*	*	*	*	*	*
29	8	17	47	89	132	166	184	183	166	138	107	82	69	73	94	125	157	180	189	179	152	115	75	40	2767	115.3		6:27	186	17:57	189	*	*	*	*	0:5	8	12:17	68	*	*	*	*
30	18	16	35	71	115	154	179	187	176	151	120	90	68	63	75	101	134	163	180	181	166	137	101	65	2746	114.4		6:53	187	18:34	183	*	*	*	*	0:36	14	12:49	62	*	*	*	*
31	37	25	32	59	98	138	169	185	182	163	133	101	75	60	62	80	108	138	162	173	169	151	123	91	2714	113.1		7:21	186	19:15	174	*	*	*	*	1:7	24	13:24	58	*	*	*	*

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	85124	114.4	12日 16時 43分	200	1	12日 23時 40分	-12	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	61	43	40	56	86	122	155	177	182	171	147	116	87	65	57	64	84	111	136	154	161	155	138	113	2681	111.7		7:50	183	20: 2	161	*	*	*	*	1:39	39	14: 2	57	*	*	*	*
2	87	67	57	61	81	109	140	164	177	175	158	132	103	77	61	57	66	84	106	127	142	147	142	128	2648	110.3		8:21	178	21: 0	147	*	*	*	*	2:12	56	14:48	57	*	*	*	*
3	110	92	80	77	84	102	126	149	166	172	164	146	121	96	75	62	59	65	78	96	113	126	133	132	2624	109.3	L	8:57	172	22:21	133	*	*	*	*	2:48	76	15:51	59	*	*	*	*
4	125	114	105	98	97	104	117	134	151	162	164	156	139	118	97	78	64	57	58	66	80	97	112	123	2616	109.0		9:42	164	*	*	*	*	3:37	97	17:25	57	*	*	*	*		
5	128	129	126	122	117	114	115	122	134	146	155	157	152	139	123	103	83	65	51	46	50	63	81	101	2622	109.3		0:41	129	10:46	157	*	*	*	*	5:14	114	19: 2	46	*	*	*	*
6	118	131	140	142	139	131	122	118	120	128	139	149	155	155	147	133	112	86	61	41	31	34	48	70	2650	110.4		2:53	142	12:27	156	*	*	*	*	7:14	118	20:16	30	*	*	*	*
7	96	121	142	155	158	151	137	122	112	110	118	132	147	159	164	160	144	118	85	53	28	16	20	38	2686	111.9		3:46	158	14: 5	164	*	*	*	*	8:37	110	21:14	15	*	*	*	*
8	67	100	132	158	171	169	155	133	112	99	98	109	128	150	169	177	172	152	119	79	42	15	4	12	2722	113.4		4:24	172	15:10	178	*	*	*	*	9:35	97	22: 4	4	*	*	*	*
9	37	73	113	149	174	182	172	150	122	97	84	86	103	130	159	181	189	180	153	113	70	31	6	-1	2753	114.7		4:56	182	16: 0	189	*	*	*	*	10:22	83	22:47	# -1	*	*	*	*
10	14	47	89	132	167	186	185	166	136	104	79	69	78	103	137	169	191	195	179	146	103	59	23	2	2759	115.0	N	5:27	188	16:43	196	*	*	*	*	11: 3	69	23:26	0	*	*	*	*
11	4	27	66	112	153	181	190	179	152	118	84	62	59	76	109	147	178	196	193	171	134	91	50	20	2752	114.7		5:56	190	17:22	# 197	*	*	*	*	11:40	57	*	*	*	*		
12	8	19	50	93	137	171	189	186	165	133	97	66	50	55	81	118	155	182	192	183	156	119	79	45	2729	113.7		6:22	190	18: 0	192	*	*	*	*	0: 1	8	12:16	49	*	*	*	*
13	24	22	43	79	121	158	182	187	174	147	112	77	52	45	59	90	127	160	179	182	167	139	104	71	2701	112.5		6:47	188	18:38	183	*	*	*	*	0:33	20	12:51	45	*	*	*	*
14	46	36	45	72	109	145	172	184	178	157	126	92	63	46	48	68	100	133	158	170	166	148	122	93	2677	111.5		7:11	184	19:15	170	*	*	*	*	1: 2	36	13:25	45	*	*	*	*
15	68	54	55	72	101	133	160	176	177	164	139	108	79	57	48	56	78	106	133	150	156	149	131	109	2659	110.8		7:34	179	19:55	156	*	*	*	*	1:28	52	14: 1	48	*	*	*	*
16	88	73	69	77	97	124	149	166	172	165	147	122	95	72	58	55	65	85	107	127	139	141	133	119	2645	110.2		7:58	172	20:40	141	*	*	*	*	1:51	69	14:42	55	*	*	*	*
17	103	91	85	87	99	117	137	154	163	162	152	133	112	90	74	64	63	71	86	103	117	126	127	122	2638	109.9		8:26	164	21:39	128	*	*	*	*	2:13	84	15:35	62	*	*	*	*
18	113	105	100	100	105	115	128	141	151	154	151	140	125	108	93	80	71	68	72	81	94	106	115	118	2634	109.8	U	9: 0	154	23:21	118	*	*	*	*	2:33	99	16:57	68	*	*	*	*
19	118	116	114	114	115	118	123	130	137	143	144	141	134	124	112	99	86	74	66	66	72	84	96	108	2634	109.8		9:51	145	*	*	*	*	2:46	114	18:35	65	*	*	*	*		
20	116	121	125	127	127	125	122	122	124	129	134	137	138	136	130	120	105	88	71	59	56	62	75	91	2640	110.0		3:23	127	11:47	138	*	*	*	*	6:42	122	19:49	55	*	*	*	*
21	107	121	132	138	139	135	127	119	114	115	120	128	136	142	144	140	127	107	83	61	47	44	53	70	2649	110.4		3:40	140	13:52	144	*	*	*	*	8:25	114	20:43	44	*	*	*	*
22	92	115	134	147	151	147	135	121	109	103	105	114	127	142	152	156	148	129	102	72	47	34	34	49	2665	111.0		4: 0	151	14:50	156	*	*	*	*	9:16	103	21:27	32	*	*	*	*
23	73	102	130	150	161	159	146	127	108	95	90	97	113	134	154	166	167	152	125	91	57	33	23	30	2683	111.8		4:21	161	15:31	168	*	*	*	*	9:52	90	22: 5	23	*	*	*	*
24	52	85	119	149	167	170	159	137	112	91	79	80	95	120	147	169	179	173	150	115	76	42	21	17	2704	112.7		4:42	170	16: 7	179	*	*	*	*	10:24	78	22:40	16	*	*	*	*
25	34	65	104	141	168	178	171	150	121	92	72	65	75	99	132	162	183	187	172	141	101	61	29	14	2717	113.2		5: 5	178	16:42	187	*	*	*	*	10:55	65	23:13	14	*	*	*	*
26	20	47	86	129	163	182	181	163	133	100	71	54	55	75	109	146	176	191	187	164	128	86	48	23	2717	113.2	F	5:28	184	17:18	192	*	*	*	*	11:26	52	23:46	16	*	*	*	*
27	17	33	69	112	153	180	188	176	148	112	77	51	42	53	82	121	158	184	192	180	152	114	74	41	2709	112.9		5:52	188	17:54	192	*	*	*	*	11:58	41	*	*	*	*		
28	24	29	55	96	138	172	189	184	162	127	89	56	36	36	57	92	132	165	184	185	168	138	101	66	2681	111.7		6:18	189	18:33	187	*	*	*	*	0:18	23	12:30	34	*	*	*	*

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	74995	111.6	11 日 17 時 22 分	197	1	9 日 22 時 47 分	-1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(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	42	35	50	82	123	159	183	187	173	143	105	69	41	30	38	65	102	138	165	177	173	154	125	93	2652	110.5		6:44	188	19:15	178	*	*	*	*	0:49	35	13:4	30	*	*	*	*
2	66	51	54	76	109	144	172	184	178	156	123	87	55	35	31	46	73	107	136	157	164	158	140	116	2618	109.1		7:12	184	20:2	164	*	*	*	*	1:21	50	13:41	30	*	*	*	*
3	92	74	68	78	101	130	157	174	177	165	139	107	75	50	37	38	53	78	105	128	144	149	143	130	2592	108.0		7:41	178	20:58	149	*	*	*	*	1:53	68	14:24	36	*	*	*	*
4	113	98	88	89	100	120	142	160	169	166	150	126	99	73	54	45	46	58	76	96	115	128	134	133	2578	107.4		8:15	169	22:19	134	*	*	*	*	2:28	87	15:22	44	*	*	*	*
5	126	118	110	105	107	115	129	143	154	158	153	140	121	100	80	64	54	52	56	68	84	100	114	124	2575	107.3	L	8:58	158	*	*	*	*	*	*	3:16	105	16:52	51	*	*	*	*
6	129	130	128	125	121	119	121	127	135	143	147	145	137	125	110	93	76	61	51	49	56	70	87	105	2590	107.9		0:49	130	10:11	147	*	*	*	*	5:3	119	18:42	49	*	*	*	*
7	121	134	141	142	138	129	120	115	116	122	130	138	143	143	137	124	106	83	61	45	39	44	59	80	2610	108.8		2:41	143	12:29	143	*	*	*	*	7:21	115	20:3	39	*	*	*	*
8	104	127	146	155	155	144	128	111	101	100	107	121	136	148	155	152	138	114	85	57	36	28	35	54	2637	109.9		3:26	156	14:14	155	*	*	*	*	8:38	99	21:2	28	*	*	*	*
9	82	113	141	161	168	160	141	117	95	82	83	96	117	141	160	170	166	147	116	81	49	27	21	33	2667	111.1		3:58	168	15:13	170	*	*	*	*	9:27	81	21:49	21	*	*	*	*
10	59	94	129	159	175	174	157	129	98	74	63	69	91	121	151	174	182	173	147	111	73	40	21	21	2685	111.9		4:27	177	15:59	182	*	*	*	*	10:8	63	22:30	19	*	*	*	*
11	40	74	113	150	175	183	171	144	109	75	52	47	63	93	131	164	185	188	172	141	102	63	34	22	2691	112.1		4:53	183	16:39	190	*	*	*	*	10:45	47	23:6	22	*	*	*	*
12	30	58	97	137	169	185	182	159	124	86	53	36	40	65	103	143	175	191	186	164	129	90	56	33	2691	112.1	N	5:19	186	17:17	192	*	*	*	*	11:19	34	23:39	29	*	*	*	*
13	30	48	83	123	159	182	186	171	140	101	63	35	27	41	75	117	155	181	188	177	150	115	80	52	2679	111.6		5:42	187	17:52	188	*	*	*	*	11:53	26	*	*	*	*	*	*
14	39	47	73	110	147	175	186	178	153	117	78	44	25	27	51	89	129	162	180	179	162	134	102	73	2660	110.8		6:5	186	18:28	182	*	*	*	*	0:9	39	12:25	23	*	*	*	*
15	55	53	70	100	136	165	181	180	162	132	95	59	33	24	36	65	103	138	163	172	165	145	119	93	2644	110.2		6:27	183	19:3	172	*	*	*	*	0:36	51	12:57	24	*	*	*	*
16	72	64	72	94	125	153	173	178	167	143	111	77	49	32	32	50	80	113	141	157	160	149	130	108	2630	109.6		6:49	178	19:40	160	*	*	*	*	1:2	64	13:29	30	*	*	*	*
17	89	78	79	93	116	141	161	171	167	150	125	95	67	47	39	45	64	91	117	137	147	146	135	119	2619	109.1		7:13	171	20:22	148	*	*	*	*	1:26	77	14:5	39	*	*	*	*
18	104	92	89	96	111	130	148	160	161	152	134	111	87	66	53	50	58	74	95	115	129	136	134	125	2610	108.8		7:39	162	21:14	136	*	*	*	*	1:50	89	14:47	50	*	*	*	*
19	115	106	101	103	111	123	136	146	151	148	138	123	104	87	72	63	61	66	78	93	108	120	126	126	2605	108.5		8:9	151	22:29	126	*	*	*	*	2:14	101	15:49	61	*	*	*	*
20	122	117	114	113	115	119	126	133	138	139	136	129	118	106	93	82	73	67	68	75	86	100	112	120	2601	108.4	U	8:52	139	*	*	*	*	2:48	113	17:25	67	*	*	*	*		
21	124	126	126	125	123	121	120	121	123	126	129	129	127	121	114	103	90	77	67	63	68	79	93	108	2603	108.5		1:23	126	10:37	129	*	*	*	*	6:11	120	18:58	63	*	*	*	*
22	121	130	135	137	134	127	119	112	109	111	116	123	129	132	132	125	112	94	75	60	55	59	73	92	2612	108.8		2:47	137	13:22	133	*	*	*	*	8:11	109	20:3	55	*	*	*	*
23	112	130	142	148	146	136	123	108	98	95	99	110	124	137	145	145	135	116	91	67	50	45	53	72	2627	109.5		3:14	148	14:31	146	*	*	*	*	8:55	95	20:53	45	*	*	*	*
24	98	123	144	156	158	148	130	109	90	80	80	91	111	133	151	160	157	140	113	83	56	39	38	53	2641	110.0		3:37	159	15:16	161	*	*	*	*	9:29	78	21:34	37	*	*	*	*
25	80	111	141	161	169	161	141	115	88	68	61	69	90	119	147	168	174	165	140	106	72	45	32	38	2661	110.9		3:59	169	15:55	175	*	*	*	*	9:59	61	22:12	32	*	*	*	*
26	61	95	131	161	176	174	156	126	93	64	46	46	64	96	132	164	183	184	166	134	96	61	37	31	2677	111.5		4:23	177	16:32	186	*	*	*	*	10:30	44	22:47	31	*	*	*	*
27	46	78	117	154	178	184	170	141	104	67	39	28	38	67	107	148	178	192	186	161	125	87	54	36	2685	111.9	F	4:48	184	17:11	192	*	*	*	*	11:2	28	23:22	34	*	*	*	*
28	39	62	100	141	173	188	183	158	120	78	42	19	17	38	76	120	160	187	194	181	152	115	79	52	2674	111.4		5:14	189	17:51	# 194	*	*	*	*	11:35	15	23:57	42	*	*	*	*
29	42	54	86	126	162	186	190	173	139	97	55	22	8	16	45	87	131	167	187	188	171	141	107	76	2656	110.7		5:41	191	18:32	190	*	*	*	*	12:10	7	*	*	*	*	*	*
30	57	56	76	111	148	177	189	182	156	118	75	37	12	6	22	56	98	137	166	179	176	158	131	102	2625	109.4		6:8	190	19:17	180	*	*	*	*	0:31	54	12:46	# 6	*	*	*	*
31	78	68	76	100	132	163	181	184	168	138	99	61	29	12	14	34	67	104	136	158	167	162	146	124	2601	108.4		6:38	185	20:7	167	*	*	*	*	1:5	68	13:25	10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81696	109.8	28日 17時 51分	194	1	30日 12時 46分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	102	87	84	96	120	146	167	177	171	152	122	87	55	32	21	27	46	75	104	129	146	153	149	137	2585	107.7		7:9	177	21:6	153	*	*	*	*	1:41	83	14:9	21	*	*	*	*
2	121	107	99	100	112	131	150	162	165	157	138	112	84	60	43	36	40	55	76	99	119	133	140	140	2579	107.5		7:45	166	22:26	141	*	*	*	*	2:21	98	15:5	36	*	*	*	*
3	134	125	116	111	112	120	132	143	150	151	143	129	110	90	72	58	50	50	59	73	91	108	123	133	2583	107.6	L	8:34	151	*	*	*	*	3:20	111	16:28	49	*	*	*	*		
4	138	137	133	126	120	116	117	122	129	135	138	136	129	117	103	88	73	61	55	57	67	83	101	119	2600	108.3		0:22	138	10:5	138	*	*	*	*	5:17	116	18:13	55	*	*	*	*
5	133	143	145	141	132	120	110	105	106	112	121	130	135	136	130	119	102	83	65	54	53	62	79	101	2617	109.0		1:55	145	12:38	136	*	*	*	*	7:19	104	19:37	52	*	*	*	*
6	123	141	153	155	147	131	111	95	86	87	97	112	129	142	148	145	132	111	87	64	50	49	60	81	2636	109.8		2:43	155	14:13	149	*	*	*	*	8:23	85	20:36	48	*	*	*	*
7	107	133	154	164	161	145	121	94	74	65	70	87	111	135	154	162	158	140	114	85	60	47	49	65	2655	110.6		3:17	165	15:10	163	*	*	*	*	9:8	64	21:23	46	*	*	*	*
8	91	122	149	168	172	160	135	103	72	51	46	59	85	117	147	167	174	164	141	110	79	56	46	54	2668	111.2		3:46	173	15:54	174	*	*	*	*	9:46	46	22:4	46	*	*	*	*
9	76	108	140	166	178	173	151	117	80	49	32	35	57	91	129	160	178	179	164	136	103	73	54	51	2680	111.7		4:13	178	16:33	181	*	*	*	*	10:21	30	22:40	50	*	*	*	*
10	66	94	128	159	178	181	165	133	94	56	28	19	32	63	104	143	172	184	178	157	126	94	68	56	2678	111.6	N	4:38	182	17:9	184	*	*	*	*	10:55	19	23:13	55	*	*	*	*
11	61	84	116	149	174	184	175	149	111	70	35	14	15	39	77	120	156	179	183	171	146	115	86	67	2676	111.5		5:2	184	17:44	184	*	*	*	*	11:27	12	23:43	62	*	*	*	*
12	63	77	105	138	166	182	180	161	128	88	49	21	10	21	53	94	135	165	179	176	159	133	105	82	2670	111.3		5:25	183	18:19	180	*	*	*	*	11:59	10	*	*	*	*	*	*
13	70	76	96	126	156	176	181	169	142	106	68	35	15	15	35	70	111	145	168	174	165	145	120	97	2661	110.9		5:48	181	18:53	174	*	*	*	*	0:12	70	12:31	12	*	*	*	*
14	82	79	92	116	144	166	177	172	153	123	87	54	29	19	27	52	87	123	150	164	164	152	133	111	2656	110.7		6:13	177	19:30	166	*	*	*	*	0:40	78	13:3	19	*	*	*	*
15	94	87	92	108	132	154	168	169	158	135	105	74	47	31	29	43	69	100	129	149	157	153	140	123	2646	110.3		6:38	170	20:10	157	*	*	*	*	1:8	87	13:37	28	*	*	*	*
16	107	97	96	105	122	141	155	162	157	142	120	93	68	49	40	44	59	82	107	129	143	148	143	132	2641	110.0		7:6	162	20:56	148	*	*	*	*	1:36	95	14:15	40	*	*	*	*
17	119	108	104	106	116	129	141	149	150	143	129	109	89	70	58	53	57	70	88	108	126	137	140	136	2635	109.8		7:37	151	21:55	140	*	*	*	*	2:8	104	15:2	53	*	*	*	*
18	129	120	114	112	114	120	128	135	139	138	131	120	106	91	78	68	64	66	75	89	106	121	132	136	2632	109.7	U	8:20	139	23:16	137	*	*	*	*	2:56	112	16:12	64	*	*	*	*
19	135	131	126	121	117	116	117	120	123	126	127	125	119	111	100	88	78	70	69	74	87	103	119	131	2633	109.7		9:51	127	*	*	*	*	5:9	116	17:44	69	*	*	*	*		
20	138	140	137	132	124	116	109	106	106	110	117	123	127	126	121	111	98	83	72	67	71	84	102	121	2641	110.0		0:51	140	12:25	127	*	*	*	*	7:25	105	19:4	67	*	*	*	*
21	136	146	148	144	135	121	106	94	88	90	99	112	126	136	139	134	122	103	84	68	62	67	83	105	2648	110.3		1:54	148	13:57	139	*	*	*	*	8:16	88	20:4	62	*	*	*	*
22	128	146	157	157	148	130	109	88	73	69	76	93	115	136	150	155	147	129	105	80	63	57	66	88	2665	111.0		2:32	158	14:53	155	*	*	*	*	8:52	69	20:53	57	*	*	*	*
23	115	141	160	168	162	144	117	88	63	50	51	67	94	124	151	167	170	157	132	103	75	58	56	71	2684	111.8		3:4	168	15:38	171	*	*	*	*	9:26	48	21:36	55	*	*	*	*
24	98	130	158	175	176	160	132	97	63	37	28	37	64	100	138	167	182	180	161	131	98	71	56	60	2699	112.5		3:34	177	16:21	184	*	*	*	*	10:0	28	22:18	56	*	*	*	*
25	82	115	149	175	185	177	151	113	72	36	14	12	32	68	111	152	181	192	184	160	127	94	69	60	2711	113.0		4:4	185	17:4	192	*	*	*	*	10:36	10	22:57	60	*	*	*	*
26	71	98	134	167	187	189	170	135	91	48	14	-2	5	34	77	124	163	189	194	181	155	121	90	70	2705	112.7	F	4:35	191	17:48	#195	*	*	*	*	11:13	-3	23:36	67	*	*	*	*
27	68	86	118	153	181	193	185	157	116	70	29	0	-8	7	42	88	133	169	189	190	174	147	116	90	2693	112.2		5:6	193	18:33	192	*	*	*	*	11:52	#-9	*	*	*	*	*	*
28	76	81	104	137	168	188	191	174	141	98	55	18	-4	-5	17	54	98	139	169	183	180	164	139	113	2678	111.6		5:39	192	19:20	184	*	*	*	*	0:15	76	12:32	-7	*	*	*	*
29	92	86	96	121	150	175	187	182	160	126	85	46	16	2	7	31	67	106	139	163	173	169	154	133	2666	111.1		6:13	187	20:12	173	*	*	*	*	0:54	85	13:14	1	*	*	*	*
30	112	98	96	110	132	156	173	178	168	145	114	79	47	24	16	24	46	77	109	136	155	162	158	146	2661	110.9		6:51	178	21:9	162	*	*	*	*	1:35	95	14:1	16	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79582	110.5	26日 17時 48分	195	1	27日 11時 52分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	155	140	122	107	98	97	104	116	129	139	142	139	129	115	99	86	78	77	86	101	121	140	154	162	2836	118.2	L	10:1	142	23:21	162	*	*	*	*	4:34	97	16:32	76	*	*	*	*
2	161	152	137	120	103	91	87	91	101	115	127	134	136	132	123	112	101	93	91	97	110	127	143	156	2840	118.3		11:44	136	*	*	*	*	6:0	87	17:46	91	*	*	*	*		
3	162	160	151	135	115	95	80	73	76	88	104	120	132	139	139	134	125	113	103	100	104	115	131	147	2841	118.4		0:15	162	13:34	140	*	*	*	*	7:11	73	19:1	100	*	*	*	*
4	159	164	161	150	132	108	83	65	57	63	78	99	120	137	147	150	145	134	120	109	103	107	120	136	2847	118.6		1:10	164	14:51	150	*	*	*	*	8:4	57	20:4	103	*	*	*	*
5	152	164	168	163	148	124	95	67	48	44	54	75	101	126	146	158	160	153	139	122	109	104	110	124	2854	118.9		2:0	168	15:43	161	*	*	*	*	8:49	43	20:58	104	*	*	*	*
6	142	159	170	172	163	142	112	79	50	34	34	50	78	109	138	159	169	168	156	138	120	107	104	113	2866	119.4		2:44	173	16:23	170	*	*	*	*	9:29	32	21:44	104	*	*	*	*
7	130	150	167	177	175	159	132	96	61	34	23	30	54	87	122	152	171	177	171	154	133	115	104	105	2879	120.0		3:22	177	16:58	177	*	*	*	*	10:6	23	22:25	103	*	*	*	*
8	118	138	160	176	182	173	151	117	79	45	22	18	33	64	101	138	166	180	181	168	147	125	108	101	2891	120.5		3:56	182	17:30	182	*	*	*	*	10:43	17	23:2	101	*	*	*	*
9	108	125	149	170	183	183	167	137	100	62	32	16	20	43	79	119	153	177	185	178	160	138	116	103	2903	121.0	N	4:29	185	18:1	185	*	*	*	*	11:18	15	23:36	100	*	*	*	*
10	101	114	135	160	179	186	178	156	122	83	48	24	16	29	58	97	136	166	183	184	171	150	127	108	2911	121.3		5:0	186	18:33	185	*	*	*	*	11:53	16	*	*	*	*	*	*
11	100	105	122	146	169	183	183	169	141	106	69	39	22	23	43	77	116	152	175	184	178	161	138	117	2918	121.6		5:32	185	19:4	184	*	*	*	*	0:9	100	12:27	20	*	*	*	*
12	103	100	111	132	155	174	182	175	156	126	91	59	36	27	36	62	97	134	163	179	181	170	150	128	2927	122.0		6:4	182	19:37	182	*	*	*	*	0:42	99	13:0	27	*	*	*	*
13	109	100	103	118	139	160	173	175	164	141	112	81	55	39	38	53	82	116	147	170	179	175	160	139	2928	122.0		6:38	176	20:11	180	*	*	*	*	1:15	100	13:33	36	*	*	*	*
14	119	105	100	108	124	143	159	167	164	151	129	102	76	56	47	53	72	100	130	157	173	177	168	151	2931	122.1		7:17	167	20:47	177	*	*	*	*	1:51	100	14:8	47	*	*	*	*
15	130	113	102	101	110	124	140	152	157	154	141	121	98	77	64	60	69	88	114	141	162	173	173	161	2925	121.9		8:6	158	21:27	175	*	*	*	*	2:34	101	14:47	60	*	*	*	*
16	143	124	108	100	100	107	119	132	143	148	145	135	119	101	85	76	75	84	102	124	147	165	172	169	2923	121.8		9:11	148	22:10	172	*	*	*	*	3:30	99	15:35	74	*	*	*	*
17	156	138	119	105	96	94	98	108	121	133	141	141	135	124	110	98	90	89	96	111	131	151	166	171	2922	121.8	U	10:37	142	22:59	171	*	*	*	*	4:47	94	16:40	88	*	*	*	*
18	166	152	134	115	99	87	81	84	94	109	125	137	143	142	135	124	113	103	99	104	117	135	154	168	2920	121.7		12:19	143	23:54	172	*	*	*	*	6:12	81	18:1	99	*	*	*	*
19	172	166	152	132	110	89	72	63	65	78	98	120	138	150	154	150	140	126	113	106	108	120	139	158	2919	121.6		13:59	154	*	*	*	*	7:18	63	19:18	106	*	*	*	*		
20	171	175	169	153	130	102	75	53	43	47	64	90	118	143	161	168	165	153	136	119	109	110	123	142	2919	121.6		0:54	175	15:13	169	*	*	*	*	8:13	43	20:25	108	*	*	*	*
21	162	177	182	174	155	125	91	58	33	24	31	54	87	121	152	174	183	178	162	141	121	109	111	125	2930	122.1		1:54	182	16:9	183	*	*	*	*	9:4	24	21:24	108	*	*	*	*
22	147	169	185	190	179	155	119	78	41	16	8	20	49	88	128	163	186	194	186	166	140	119	107	110	2943	122.6		2:49	190	16:57	194	*	*	*	*	9:53	8	22:17	106	*	*	*	*
23	128	153	177	194	197	182	152	110	66	28	4	-1	17	51	94	138	174	196	200	187	163	136	113	103	2962	123.4	F	3:40	198	17:42	200	*	*	*	*	10:42	-2	23:6	103	*	*	*	*
24	110	131	160	186	201	201	181	146	101	56	19	-2	-2	21	60	106	150	184	201	199	182	155	127	106	2979	124.1		4:28	203	18:25	202	*	*	*	*	11:29	#-5	23:52	99	*	*	*	*
25	100	111	136	166	192	204	199	175	138	93	50	16	0	6	34	75	120	161	189	200	193	173	145	117	2993	124.7		5:13	#205	19:6	200	*	*	*	*	12:14	0	*	*	*	*	*	*
26	99	97	113	140	170	193	201	192	166	129	87	48	20	11	23	53	94	136	171	192	196	184	160	132	3007	125.3		5:59	201	19:44	196	*	*	*	*	0:36	95	12:57	11	*	*	*	*
27	107	93	96	115	143	170	188	192	180	155	120	84	51	31	29	45	77	114	150	177	190	188	172	147	3014	125.6		6:46	193	20:21	191	*	*	*	*	1:20	92	13:38	27	*	*	*	*
28	120	99	89	96	116	141	164	178	179	167	143	114	84	60	48	52	71	100	132	160	179	185	178	160	3015	125.6		7:35	180	20:56	185	*	*	*	*	2:5	89	14:16	47	*	*	*	*
29	135	111	93	88	96	114	135	153	164	164	153	134	111	90	74	69	76	95	120	146	167	179	179	168	3014	125.6		8:30	165	21:31	180	*	*	*	*	2:54	88	14:55	69	*	*	*	*
30	149	126	105	91	87	93	108	125	141	150	151	143	129	114	100	91	90	98	115	135	154	169	175	172	3011	125.5	L	9:35	151	22:8	175	*	*	*	*	3:52	87	15:36	89	*	*	*	*

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	87768	121.9	25日5時13分	205	1	24日11時29分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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		
1	156	160	159	152	138	118	96	78	69	71	84	103	124	144	160	169	170	164	151	138	127	123	127	136	3117	129.9		1:24	160	15:39	171	*	*	*	*	8:18	69	21:2	123	*	*	*	*
2	149	161	169	169	160	140	114	87	68	60	65	83	107	134	158	174	180	175	161	142	124	113	111	119	3123	130.1		2:34	170	16:2	180	*	*	*	*	9:5	59	21:40	110	*	*	*	*
3	136	155	172	181	179	163	136	104	75	57	52	64	88	120	151	175	188	187	173	150	126	107	98	102	3139	130.8		3:19	182	16:24	189	*	*	*	*	9:46	52	22:13	97	*	*	*	*
4	118	142	167	186	192	183	159	126	92	63	48	50	70	103	139	171	191	196	185	161	133	106	89	85	3155	131.5		3:56	192	16:46	197	*	*	*	*	10:22	47	22:43	84	*	*	*	*
5	98	123	154	182	198	198	181	151	113	78	53	45	56	85	124	162	190	202	196	174	143	111	85	73	3175	132.3	N	4:31	200	17:9	203	*	*	*	*	10:56	45	23:13	72	*	*	*	*
6	78	100	134	168	194	205	198	173	138	100	68	49	50	71	107	149	184	204	205	187	157	121	88	66	3194	133.1		5:6	206	17:33	207	*	*	*	*	11:28	47	23:44	61	*	*	*	*
7	62	77	109	147	181	202	206	191	162	125	89	62	52	63	93	133	172	200	209	198	171	135	98	68	3205	133.5		5:42	207	17:57	209	*	*	*	*	12:0	52	*	*	*	*	*	*
8	53	59	83	120	158	188	203	200	180	149	114	83	64	64	84	119	158	190	207	205	184	151	112	77	3205	133.5		6:19	204	18:23	209	*	*	*	*	0:15	53	12:31	62	*	*	*	*
9	54	48	62	93	131	165	189	197	189	168	138	108	84	74	83	109	144	177	200	206	194	166	130	93	3202	133.4		7:0	197	18:50	206	*	*	*	*	0:47	48	13:2	74	*	*	*	*
10	64	48	50	71	102	137	165	183	187	176	156	131	107	92	91	106	132	163	187	200	197	178	148	114	3185	132.7		7:45	187	19:18	201	*	*	*	*	1:23	47	13:34	89	*	*	*	*
11	82	59	50	58	79	107	136	159	172	174	164	148	129	113	106	110	126	149	172	188	193	184	163	135	3156	131.5		8:38	174	19:51	193	*	*	*	*	2:2	50	14:9	106	*	*	*	*
12	105	79	62	58	66	83	106	129	148	159	161	156	146	134	125	122	128	140	157	172	182	182	171	153	3124	130.2		9:47	162	20:31	183	*	*	*	*	2:52	58	14:52	122	*	*	*	*
13	129	105	85	71	66	70	82	99	118	135	147	153	154	150	145	139	136	138	144	154	164	170	170	163	3087	128.6	U	11:35	154	21:31	171	*	*	*	*	4:4	66	16:12	136	*	*	*	*
14	150	133	114	96	81	71	69	75	88	106	124	140	152	159	161	157	151	143	138	138	143	151	159	163	3062	127.6		13:49	161	23:22	163	*	*	*	*	5:46	69	18:30	137	*	*	*	*
15	162	156	144	128	108	88	71	63	65	77	96	118	140	158	170	173	167	155	140	128	124	127	137	150	3045	126.9		14:51	173	*	*	*	*	7:18	63	20:3	124	*	*	*	*		
16	162	169	169	159	141	116	89	67	55	56	69	93	121	149	171	184	183	171	150	128	111	105	111	127	3056	127.3		1:28	170	15:29	185	*	*	*	*	8:26	53	20:59	105	*	*	*	*
17	148	168	181	184	173	150	118	86	60	47	50	69	98	132	164	187	195	187	165	136	108	89	85	98	3078	128.3		2:43	184	16:0	195	*	*	*	*	9:19	46	21:44	85	*	*	*	*
18	122	152	178	195	196	181	152	115	80	54	44	52	77	112	150	182	200	199	181	150	115	85	68	70	3110	129.6		3:35	198	16:29	202	*	*	*	*	10:3	44	22:23	66	*	*	*	*
19	91	125	161	190	206	202	181	147	109	74	52	47	63	94	134	171	197	206	195	167	129	91	63	52	3147	131.1	F	4:20	207	16:56	206	*	*	*	*	10:43	46	23:0	52	*	*	*	*
20	63	93	133	172	200	210	201	175	139	101	71	54	58	82	118	158	190	207	204	182	147	106	69	46	3179	132.5		5:1	#210	17:22	208	*	*	*	*	11:19	53	23:35	41	*	*	*	*
21	43	64	102	145	181	204	207	192	163	129	95	71	64	77	107	144	178	201	207	193	163	124	84	52	3190	132.9		5:40	208	17:46	207	*	*	*	*	11:52	64	*	*	*	*	*	*
22	37	45	74	115	155	186	201	198	179	150	119	92	77	80	100	132	166	192	204	198	175	141	102	67	3185	132.7		6:18	202	18:10	204	*	*	*	*	0:10	#37	12:22	76	*	*	*	*
23	43	38	55	88	127	162	185	193	184	164	138	112	94	89	99	124	154	181	197	197	183	155	121	86	3169	132.0		6:56	193	18:33	199	*	*	*	*	0:44	#37	12:51	88	*	*	*	*
24	58	43	47	69	102	136	164	179	180	170	150	129	111	101	104	120	144	168	186	192	185	165	137	106	3146	131.1		7:36	182	18:57	192	*	*	*	*	1:18	42	13:17	101	*	*	*	*
25	77	58	51	61	83	112	140	160	169	167	156	141	125	115	112	120	136	156	173	182	181	169	149	124	3117	129.9		8:19	170	19:24	183	*	*	*	*	1:54	51	13:44	112	*	*	*	*
26	99	78	65	64	74	94	117	138	153	159	156	148	137	128	123	125	133	146	159	169	172	167	155	138	3097	129.0		9:10	159	19:54	172	*	*	*	*	2:36	63	14:13	123	*	*	*	*
27	118	99	84	76	75	83	98	116	132	144	150	149	145	139	135	133	135	140	147	154	159	159	155	146	3071	128.0	L	10:22	150	20:37	160	*	*	*	*	3:33	75	14:58	133	*	*	*	*
28	134	120	106	94	86	83	87	97	111	126	138	145	148	148	146	144	141	139	139	140	143	146	148	147	3056	127.3		12:26	148	22:13	148	*	*	*	*	4:57	83	17:48	139	*	*	*	*
29	144	137	127	116	103	91	84	84	92	106	121	136	147	154	156	155	150	143	135	129	128	130	136	142	3046	126.9		14:12	156	*	*	*	*	6:29	83	19:52	128	*	*	*	*		
30	147	149	146	137	123	106	90	79	78	87	102	122	140	155	164	166	161	151	137	123	115	113	119	130	3040	126.7		0:55	149	14:49	166	*	*	*	*	7:38	77	20:40	113	*	*	*	*

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	93861	130.4	20日5時1分	210	1	23日0時44分	37	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	143	154	160	157	146	127	104	84	72	72	84	105	129	151	168	176	173	161	142	122	105	97	100	113	3045	126.9		2:14	160	15:15	176	*	*	*	*	8:30	70	21:14	97	*	*	*	*
2	132	152	167	173	167	150	124	97	75	64	68	87	114	143	167	182	184	173	152	125	101	84	81	91	3053	127.2		3: 2	173	15:39	185	*	*	*	*	9:13	64	21:45	80	*	*	*	*
3	113	141	166	182	185	173	148	117	87	66	60	71	97	130	162	185	193	186	164	134	102	76	64	68	3070	127.9		3:41	186	16: 2	193	*	*	*	*	9:51	60	22:15	63	*	*	*	*
4	89	121	155	182	196	192	172	141	107	77	60	62	81	114	151	182	199	197	179	147	110	76	53	48	3091	128.8		4:18	196	16:26	200	*	*	*	*	10:27	58	22:46	48	*	*	*	*
5	63	94	133	170	196	204	193	167	132	98	71	61	71	99	136	173	198	205	193	163	124	84	52	36	3116	129.8	N	4:56	204	16:52	206	*	*	*	*	11: 1	61	23:17	35	*	*	*	*
6	40	66	105	148	183	204	205	188	158	123	91	70	69	87	121	160	191	207	203	179	142	100	61	34	3135	130.6		5:34	207	17:18	# 208	*	*	*	*	11:36	67	23:51	26	*	*	*	*
7	26	41	75	118	159	190	204	199	179	148	115	89	76	83	109	144	179	202	207	193	161	120	78	44	3139	130.8		6:14	205	17:46	# 208	*	*	*	*	12:10	76	*	*	*	*	*	*
8	24	26	49	86	129	166	190	198	189	168	139	112	92	88	102	131	164	191	204	199	177	142	101	64	3131	130.5		6:57	198	18:15	204	*	*	*	*	0:26	22	12:44	87	*	*	*	*
9	36	25	34	60	97	135	165	183	187	177	157	134	113	101	104	122	148	175	193	197	185	160	126	89	3103	129.3		7:45	187	18:46	198	*	*	*	*	1: 4	25	13:19	100	*	*	*	*
10	58	38	34	46	72	104	135	159	172	174	166	150	133	119	113	120	137	158	177	187	185	170	146	116	3069	127.9		8:40	175	19:21	187	*	*	*	*	1:45	33	13:58	113	*	*	*	*
11	86	62	48	47	58	80	105	129	149	160	163	158	148	137	128	125	131	143	157	169	174	170	158	138	3023	126.0		9:50	163	20: 7	174	*	*	*	*	2:36	46	14:50	125	*	*	*	*
12	115	93	74	62	60	67	82	101	121	139	151	157	157	152	144	137	132	133	139	147	155	159	158	151	2986	124.4	U	11:25	158	21:21	159	*	*	*	*	3:45	60	16:23	132	*	*	*	*
13	139	123	105	89	76	70	71	80	95	114	133	148	158	161	159	151	141	131	125	125	130	138	146	151	2959	123.3		13: 5	161	23:35	152	*	*	*	*	5:21	69	18:33	124	*	*	*	*
14	152	146	136	121	103	86	74	70	76	91	111	132	151	165	170	166	155	138	121	109	105	111	123	138	2950	122.9		14: 6	170	*	*	*	*	6:53	70	19:51	105	*	*	*	*		
15	151	159	159	151	134	113	90	74	68	73	90	114	139	161	176	179	170	151	126	102	87	84	94	114	2959	123.3		1:32	160	14:47	179	*	*	*	*	8: 1	68	20:41	84	*	*	*	*
16	137	158	171	173	163	143	116	90	72	66	75	96	123	152	175	187	184	166	138	106	79	64	66	84	2984	124.3		2:42	174	15:19	187	*	*	*	*	8:54	66	21:23	63	*	*	*	*
17	112	143	169	184	185	170	145	115	87	70	67	81	108	139	168	188	194	182	154	118	82	55	45	55	3016	125.7		3:32	186	15:49	194	*	*	*	*	9:38	66	22: 0	45	*	*	*	*
18	82	118	154	181	194	190	171	141	110	84	70	74	94	125	158	184	198	193	171	135	95	58	36	33	3049	127.0		4:16	195	16:16	198	*	*	*	*	10:17	70	22:36	32	*	*	*	*
19	53	88	129	166	191	199	189	165	134	104	82	75	86	112	145	176	196	199	184	153	113	71	39	24	3073	128.0	F	4:55	199	16:42	200	*	*	*	*	10:53	75	23:10	23	*	*	*	*
20	31	60	101	143	178	196	197	182	155	125	99	84	85	103	133	165	190	200	193	168	132	90	52	26	3088	128.7		5:32	199	17: 7	200	*	*	*	*	11:26	82	23:44	# 20	*	*	*	*
21	21	38	74	117	156	184	195	190	170	144	117	97	89	99	122	152	180	196	196	179	149	110	71	39	3085	128.5		6: 9	196	17:31	198	*	*	*	*	11:58	89	*	*	*	*	*	*
22	23	27	53	91	132	165	185	189	178	158	133	112	98	99	115	140	167	187	194	185	162	129	92	58	3072	128.0		6:44	190	17:56	194	*	*	*	*	0:17	22	12:27	97	*	*	*	*
23	35	28	41	70	107	143	169	181	179	166	146	125	110	104	112	130	154	175	186	184	169	144	112	80	3050	127.1		7:21	182	18:23	187	*	*	*	*	0:51	28	12:57	104	*	*	*	*
24	54	39	41	58	87	120	148	167	173	168	154	137	122	113	113	124	142	161	174	178	170	153	128	101	3025	126.0		8: 1	173	18:51	178	*	*	*	*	1:25	38	13:27	112	*	*	*	*
25	75	57	50	56	74	100	127	149	162	164	158	146	133	123	119	123	133	147	159	166	165	156	139	118	2999	125.0		8:46	165	19:22	167	*	*	*	*	2: 3	50	14: 1	119	*	*	*	*
26	97	78	66	63	70	86	107	129	146	155	157	152	143	134	128	126	129	136	144	151	154	151	143	131	2976	124.0		9:42	157	20: 4	154	*	*	*	*	2:48	63	14:50	126	*	*	*	*
27	115	99	86	77	75	80	92	109	127	142	151	153	150	144	138	133	130	129	131	134	138	141	140	137	2951	123.0	L	10:53	154	21:26	141	*	*	*	*	3:49	75	16:46	129	*	*	*	*
28	129	119	107	96	87	83	85	94	108	125	140	150	155	154	149	143	135	127	121	119	120	125	131	135	2937	122.4		12:17	155	23:56	137	*	*	*	*	5:14	83	19: 8	119	*	*	*	*
29	137	135	128	118	105	93	85	85	92	107	126	143	155	161	160	154	143	130	116	106	102	105	114	127	2927	122.0		13:24	161	*	*	*	*	6:36	84	20: 3	102	*	*	*	*		
30	138	145	146	140	127	111	95	84	82	91	109	130	150	164	170	166	155	137	116	97	85	83	93	110	2924	121.8		1:39	146	14: 7	170	*	*	*	*	7:39	81	20:39	83	*	*	*	*
31	130	147	158	160	151	133	112	92	79	80	92	115	140	162	176	178	168	148	121	94	73	63	68	86	2926	121.9		2:39	160	14:41	179	*	*	*	*	8:30	78	21:11	63	*	*	*	*

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	93911	126.2	7日 17時 46分	208	2	20日 23時 44分	20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉港

緯度：35°36' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 120.0(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	112	139	162	174	173	158	135	109	87	76	80	99	126	155	177	187	182	163	133	99	68	48	44	57	2943	122.6		3:25	175	15:11	187	*	*	*	*	9:14	75	21:44	43	*	*	*	*
2	86	120	154	178	188	182	161	133	104	82	75	86	110	142	172	191	195	180	151	112	73	42	26	30	2973	123.9		4:6	188	15:41	195	*	*	*	*	9:55	75	22:18	25	*	*	*	*
3	54	92	133	169	192	197	185	159	128	99	81	79	96	127	161	188	201	195	171	132	88	48	20	11	3006	125.3	N	4:47	197	16:12	202	*	*	*	*	10:34	78	22:53	11	*	*	*	*
4	25	59	102	146	181	200	200	182	154	122	96	83	88	112	145	178	200	204	189	155	111	66	28	6	3032	126.3		5:29	202	16:43	205	*	*	*	*	11:13	82	23:31	3	*	*	*	*
5	6	28	68	114	157	188	201	196	176	147	117	96	89	101	129	162	191	205	200	176	137	92	49	17	3042	126.8		6:12	201	17:16	# 206	*	*	*	*	11:51	89	*	*	*	*	*	*
6	2	10	38	80	125	163	188	196	187	167	140	115	99	99	116	145	175	196	202	189	161	121	78	40	3032	126.3		6:57	196	17:50	202	*	*	*	*	0:10	# 1	12:30	97	*	*	*	*
7	15	7	21	52	92	132	164	183	187	177	158	135	115	105	110	129	155	179	192	191	175	146	109	72	3001	125.0		7:46	187	18:27	194	*	*	*	*	0:51	7	13:10	105	*	*	*	*
8	41	22	20	37	66	101	134	160	174	176	167	151	132	117	112	119	136	157	174	181	177	160	134	103	2951	123.0		8:40	177	19:8	182	*	*	*	*	1:35	19	13:56	112	*	*	*	*
9	73	49	36	38	53	78	106	133	154	166	168	160	147	132	121	117	123	135	150	162	166	162	149	128	2906	121.1		9:40	168	20:2	166	*	*	*	*	2:25	35	14:53	117	*	*	*	*
10	105	82	64	54	55	67	86	109	131	149	160	163	157	147	134	123	118	119	126	136	145	150	149	142	2871	119.6	U	10:47	163	21:24	150	*	*	*	*	3:24	53	16:19	117	*	*	*	*
11	129	112	95	81	71	70	77	91	110	130	147	159	162	158	149	135	121	111	107	109	117	127	137	142	2847	118.6		11:58	162	23:26	142	*	*	*	*	4:41	69	18:7	107	*	*	*	*
12	141	135	125	111	96	85	80	83	95	112	132	149	161	166	162	150	132	113	97	88	89	99	113	129	2843	118.5		13:1	166	*	*	*	*	6:7	80	19:24	87	*	*	*	*		
13	141	147	146	138	124	108	94	85	87	98	117	137	156	168	171	164	148	124	98	77	67	70	85	106	2856	119.0		1:22	148	13:51	171	*	*	*	*	7:21	85	20:16	67	*	*	*	*
14	128	146	157	158	150	134	114	97	88	90	103	124	146	165	176	176	164	140	109	78	55	47	56	78	2879	120.0		2:38	159	14:31	178	*	*	*	*	8:19	87	20:59	47	*	*	*	*
15	106	134	156	169	169	158	138	116	97	89	94	111	134	157	175	183	178	157	125	89	56	35	33	49	2908	121.2		3:31	170	15:6	183	*	*	*	*	9:8	89	21:37	32	*	*	*	*
16	79	113	145	169	179	175	160	136	113	96	91	100	121	147	170	185	187	173	144	106	67	36	21	27	2940	122.5		4:14	179	15:38	188	*	*	*	*	9:50	91	22:13	20	*	*	*	*
17	51	87	126	159	180	185	176	156	131	108	95	95	110	134	161	182	191	185	162	126	85	46	20	13	2964	123.5		4:52	186	16:7	191	*	*	*	*	10:29	93	22:48	13	*	*	*	*
18	28	61	101	141	171	187	186	171	148	123	103	95	102	122	148	174	190	191	176	145	105	64	30	12	2974	123.9	F	5:27	188	16:36	192	*	*	*	*	11:4	95	23:23	10	*	*	*	*
19	15	38	76	119	155	180	188	181	162	138	115	100	98	111	135	162	183	192	185	161	126	86	48	21	2975	124.0		6:1	188	17:4	192	*	*	*	*	11:38	97	23:57	12	*	*	*	*
20	12	24	54	95	135	166	184	185	172	151	128	109	100	105	123	148	172	187	187	172	144	107	70	38	2968	123.7		6:34	186	17:32	189	*	*	*	*	12:9	100	*	*	*	*	*	*
21	20	20	39	73	113	148	172	182	177	161	140	119	106	103	114	135	158	176	184	177	156	126	92	59	2950	122.9		7:8	182	18:1	184	*	*	*	*	0:30	17	12:41	103	*	*	*	*
22	35	26	34	58	92	128	157	173	176	167	150	130	114	106	109	123	143	162	174	174	162	140	111	81	2925	121.9		7:43	177	18:32	175	*	*	*	*	1:3	26	13:13	106	*	*	*	*
23	55	40	38	51	77	108	138	160	171	169	158	141	124	113	110	116	130	146	159	165	161	147	126	101	2904	121.0		8:21	171	19:6	165	*	*	*	*	1:38	37	13:49	109	*	*	*	*
24	77	58	49	53	68	92	120	144	160	166	162	150	135	122	114	114	120	131	142	150	152	147	135	117	2878	119.9		9:3	166	19:48	152	*	*	*	*	2:14	49	14:34	113	*	*	*	*
25	97	79	66	62	68	82	104	127	146	159	162	157	146	133	122	116	115	118	125	132	138	139	136	127	2856	119.0		9:51	163	20:54	139	*	*	*	*	2:57	62	15:43	114	*	*	*	*
26	114	100	87	78	75	80	92	110	130	147	158	160	155	145	133	122	114	109	109	112	118	125	130	131	2834	118.1	L	10:45	161	22:42	131	*	*	*	*	3:53	75	17:39	108	*	*	*	*
27	127	119	109	98	90	85	88	98	114	133	149	159	161	156	145	132	118	105	96	93	95	104	116	126	2816	117.3		11:44	162	*	*	*	*	5:10	85	19:4	92	*	*	*	*		
28	133	134	130	121	110	99	92	92	100	117	136	153	164	165	159	145	128	108	89	76	72	79	93	111	2806	116.9		0:42	134	12:42	166	*	*	*	*	6:32	91	19:54	72	*	*	*	*
29	129	141	147	144	134	120	105	94	93	102	120	142	160	171	171	161	143	118	91	67	53	52	64	87	2809	117.0		2:10	147	13:33	172	*	*	*	*	7:39	92	20:35	51	*	*	*	*
30	113	138	155	162	159	145	126	107	94	93	105	126	150	170	180	177	162	135	102	68	42	30	34	55	2828	117.8		3:9	162	14:18	180	*	*	*	*	8:34	92	21:14	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	87517	121.6	5日 17時 16分	206	1	6日 0時 10分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉港

緯度: 35 °36 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	86	120	150	170	177	170	152	128	106	93	95	111	136	162	182	189	181	157	122	81	44	18	11	23	2864	119.3		3:58	177	15: 0	189	*	*	*	*	9:24	92	21:54	10	*	*	*	*
2	52	91	131	164	184	188	176	153	126	104	93	99	119	147	175	193	196	180	148	106	61	23	0	-2	2907	121.1		4:43	189	15:39	197	*	*	*	*	10:10	93	22:35	-4	*	*	*	*
3	18	55	100	143	176	194	193	176	150	122	101	94	104	129	160	187	201	198	174	136	89	43	7	-10	2940	122.5	N	5:27	196	16:19	202	*	*	*	*	10:54	94	23:17	-11	*	*	*	*
4	-5	22	64	111	154	184	197	191	171	144	117	99	97	112	140	171	195	204	193	164	122	74	31	0	2952	123.0		6:11	197	16:58	# 204	*	*	*	*	11:37	95	*	*	*	*	*	*
5	-12	0	32	76	123	162	187	195	185	163	136	112	98	101	120	150	178	197	200	184	152	109	65	26	2939	122.5		6:55	195	17:39	201	*	*	*	*	0: 0	# -12	12:20	97	*	*	*	*
6	1	-4	13	48	91	133	166	185	188	176	154	128	107	98	105	127	154	179	192	189	171	139	100	61	2901	120.9		7:39	189	18:21	193	*	*	*	*	0:43	-4	13: 4	98	*	*	*	*
7	29	11	12	32	66	105	141	167	181	179	165	144	121	104	99	109	129	153	171	179	174	156	128	95	2850	118.8		8:24	182	19: 8	180	*	*	*	*	1:27	9	13:51	99	*	*	*	*
8	64	39	28	33	54	84	117	146	166	174	170	156	136	116	102	99	108	125	143	158	163	158	143	121	2803	116.8		9: 9	175	20: 4	163	*	*	*	*	2:11	28	14:44	99	*	*	*	*
9	96	72	55	49	56	75	100	126	149	164	169	163	149	131	113	101	97	103	115	129	140	146	144	135	2777	115.7		9:56	169	21:16	147	*	*	*	*	2:57	49	15:52	97	*	*	*	*
10	119	101	85	74	70	77	91	112	133	151	162	164	158	145	128	111	97	90	92	100	112	124	132	135	2763	115.1	U	10:45	165	22:53	135	*	*	*	*	3:51	70	17:20	90	*	*	*	*
11	131	123	112	101	92	88	92	103	120	137	152	161	162	156	143	126	107	89	78	76	83	96	110	123	2761	115.0		11:40	163	*	*	*	*	5: 0	88	18:44	76	*	*	*	*		
12	131	134	131	125	116	107	101	102	111	124	140	154	162	163	157	143	122	99	77	62	59	68	84	103	2775	115.6		0:58	134	12:39	164	*	*	*	*	6:23	101	19:46	59	*	*	*	*
13	121	134	142	143	137	127	116	108	107	114	128	143	157	165	166	158	141	115	86	61	45	44	57	78	2793	116.4		2:38	143	13:37	167	*	*	*	*	7:37	106	20:34	43	*	*	*	*
14	103	126	143	153	154	147	133	119	109	108	116	131	148	162	171	170	158	134	103	70	43	30	34	52	2817	117.4		3:36	155	14:26	172	*	*	*	*	8:37	107	21:16	29	*	*	*	*
15	80	110	137	156	165	163	151	133	117	107	107	118	136	155	170	177	172	154	123	86	51	27	19	29	2843	118.5		4:17	166	15: 8	177	*	*	*	*	9:27	105	21:55	19	*	*	*	*
16	55	88	122	151	169	174	166	149	128	111	103	107	122	143	164	178	182	170	144	107	68	34	14	14	2863	119.3		4:51	174	15:44	182	*	*	*	*	10:10	103	22:32	11	*	*	*	*
17	32	65	103	139	165	178	177	162	141	120	104	100	110	130	154	174	185	182	162	129	89	50	21	8	2880	120.0	F	5:22	179	16:18	186	*	*	*	*	10:48	100	23: 7	8	*	*	*	*
18	16	42	80	121	155	176	182	173	154	131	110	99	100	116	140	165	183	187	176	149	112	71	35	13	2886	120.3		5:52	182	16:49	188	*	*	*	*	11:22	98	23:41	8	*	*	*	*
19	9	25	59	100	139	168	182	180	165	142	119	102	96	104	125	151	174	186	183	165	133	94	56	26	2883	120.1		6:21	183	17:20	187	*	*	*	*	11:55	96	*	*	*	*	*	*
20	12	17	42	79	120	155	177	182	173	153	129	108	96	97	111	135	160	178	183	173	149	115	78	45	2867	119.5		6:51	183	17:51	183	*	*	*	*	0:14	11	12:27	94	*	*	*	*
21	23	18	32	63	101	139	167	180	178	163	140	117	100	94	101	120	143	164	176	174	159	132	99	66	2849	118.7		7:20	181	18:22	177	*	*	*	*	0:46	17	12:59	94	*	*	*	*
22	40	27	31	52	85	121	153	173	178	169	151	128	108	96	95	107	126	147	162	167	161	143	117	87	2824	117.7		7:51	178	18:57	167	*	*	*	*	1:17	27	13:33	94	*	*	*	*
23	61	43	38	49	73	105	137	162	174	173	160	140	118	102	95	98	111	128	144	154	155	147	129	106	2802	116.8		8:24	175	19:38	156	*	*	*	*	1:48	38	14:11	95	*	*	*	*
24	82	62	52	54	68	93	121	147	165	172	166	150	130	112	99	95	99	110	123	135	143	143	135	120	2776	115.7		9: 0	172	20:32	144	*	*	*	*	2:21	51	14:59	95	*	*	*	*
25	102	84	71	66	71	86	108	132	153	166	168	159	143	124	108	96	92	94	102	112	123	131	133	128	2752	114.7	L	9:40	169	21:50	133	*	*	*	*	2:59	66	16: 9	92	*	*	*	*
26	118	105	93	84	82	87	99	118	138	155	165	164	154	138	120	104	92	84	83	88	98	110	121	127	2727	113.6		10:26	166	23:35	128	*	*	*	*	3:51	82	17:43	83	*	*	*	*
27	128	123	116	107	100	96	98	107	123	141	156	164	163	153	137	118	99	82	70	66	70	82	99	115	2713	113.0		11:21	165	*	*	*	*	5:11	96	19: 1	66	*	*	*	*		
28	128	135	135	131	123	113	106	104	111	125	143	158	166	165	155	138	115	91	68	51	45	51	68	91	2716	113.2		1:38	136	12:24	167	*	*	*	*	6:43	104	19:59	45	*	*	*	*
29	115	134	147	151	147	137	123	111	106	112	127	145	162	171	171	160	139	110	78	49	29	24	35	58	2741	114.2		3: 2	151	13:29	172	*	*	*	*	7:58	106	20:49	24	*	*	*	*
30	88	119	145	162	167	161	145	126	111	105	111	128	149	168	180	179	165	138	101	62	29	9	7	23	2778	115.8		3:56	167	14:28	181	*	*	*	*	9: 0	105	21:37	5	*	*	*	*
31	54	92	129	160	178	181	169	147	124	105	99	108	129	154	177	190	188	168	134	90	47	12	-6	-4	2825	117.7		4:40	182	15:22	191	*	*	*	*	9:54	99	22:23	-8	*	*	*	*

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	87567	117.7	4日 16時 58分	204	1	5日 0時 0分	-12	1