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)　　2018 年 1 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	43	84	125	159	180	185	174	153	128	107	97	102	120	145	171	189	193	179	148	105	57	16	-10	-13	2837	118.2		4:46	185	15:45	193	*	*	*	*	10:12	97	22:39	-15	*	*	*	*
2	6	44	90	136	171	190	191	176	152	126	106	98	106	127	155	181	196	195	175	137	90	42	2	-19	2873	119.7	F	5:33	193	16:27	198	*	*	*	*	11: 0	98	23:24	#-21	*	*	*	*
3	-17	9	52	101	147	179	194	190	172	146	120	101	97	110	135	164	188	199	192	166	126	78	32	-3	2878	119.9		6:16	195	17: 8	#199	*	*	*	*	11:44	97	*	*	*	*	*	*
4	-19	-10	21	66	115	157	184	192	183	162	136	112	97	98	115	142	170	190	195	183	154	114	69	28	2854	118.9		6:58	192	17:50	195	*	*	*	*	0: 9	-19	12:27	95	*	*	*	*
5	-1	-10	5	40	85	129	164	183	186	173	150	125	104	94	100	120	146	170	184	185	170	141	104	64	2811	117.1		7:38	187	18:32	186	*	*	*	*	0:52	-10	13: 8	94	*	*	*	*
6	30	9	8	28	63	103	141	168	180	176	161	138	115	99	94	103	122	145	163	172	170	154	128	96	2766	115.3		8:16	180	19:17	173	*	*	*	*	1:33	6	13:51	93	*	*	*	*
7	64	38	26	31	53	86	120	150	168	173	166	149	128	108	96	94	103	120	137	151	157	153	140	118	2729	113.7		8:53	174	20: 8	157	*	*	*	*	2:13	25	14:39	93	*	*	*	*
8	93	70	52	47	56	77	105	133	155	166	166	156	139	120	104	94	93	100	112	125	135	140	138	128	2704	112.7		9:29	168	21:13	140	*	*	*	*	2:53	47	15:39	93	*	*	*	*
9	113	96	80	70	69	78	97	119	141	156	163	159	148	133	117	102	93	89	92	99	110	119	126	127	2696	112.3	L	10: 8	163	22:43	127	*	*	*	*	3:37	68	17: 3	89	*	*	*	*
10	123	115	104	95	88	88	96	110	128	145	156	159	155	144	130	115	100	87	80	79	85	95	107	116	2700	112.5		10:54	159	*	*	*	*	*	*	4:34	87	18:36	79	*	*	*	*
11	122	124	122	117	110	103	101	106	117	132	146	155	157	153	144	130	113	94	77	67	65	71	84	100	2710	112.9		0:56	124	11:50	157	*	*	*	*	5:52	101	19:43	64	*	*	*	*
12	114	125	132	134	130	122	113	108	110	119	133	146	155	158	155	145	129	107	84	63	51	51	61	79	2724	113.5		2:47	134	12:59	158	*	*	*	*	7:14	107	20:32	49	*	*	*	*
13	99	119	135	145	147	140	128	115	108	109	119	134	148	158	162	158	145	124	96	68	47	36	40	56	2736	114.0		3:42	147	14: 2	162	*	*	*	*	8:21	108	21:14	36	*	*	*	*
14	80	106	130	149	158	156	145	128	113	105	107	120	137	154	165	169	161	142	114	81	51	31	25	35	2762	115.1		4:19	159	14:51	169	*	*	*	*	9:15	104	21:51	25	*	*	*	*
15	57	87	119	146	163	168	160	143	122	106	100	106	123	143	163	174	174	160	134	99	63	34	18	19	2781	115.9		4:51	168	15:30	176	*	*	*	*	10: 0	100	22:27	16	*	*	*	*
16	36	66	101	135	161	174	172	157	135	113	98	96	108	130	154	174	182	176	154	120	81	45	20	10	2798	116.6		5:21	175	16: 5	182	*	*	*	*	10:39	96	23: 1	10	*	*	*	*
17	19	45	81	119	152	174	179	169	148	123	102	92	96	114	140	166	183	186	171	141	102	63	30	11	2806	116.9	N	5:50	179	16:38	187	*	*	*	*	11:14	91	23:34	8	*	*	*	*
18	9	27	60	100	138	167	180	177	160	136	111	93	88	100	124	153	177	188	183	160	124	84	47	19	2805	116.9		6:18	181	17:10	189	*	*	*	*	11:47	88	*	*	*	*	*	*
19	8	16	43	81	121	155	176	181	170	148	122	99	86	89	107	136	164	183	187	173	144	106	68	35	2798	116.6		6:46	181	17:43	188	*	*	*	*	0: 5	8	12:20	85	*	*	*	*
20	15	14	31	63	103	140	167	179	176	158	134	108	89	83	94	117	146	170	183	179	159	127	90	55	2780	115.8		7:15	180	18:16	183	*	*	*	*	0:36	12	12:52	83	*	*	*	*
21	30	19	27	51	86	124	155	173	177	166	145	120	97	84	85	100	125	151	170	175	166	143	112	78	2759	115.0		7:44	178	18:53	176	*	*	*	*	1: 6	19	13:26	82	*	*	*	*
22	49	32	31	46	74	108	140	163	174	170	155	132	108	89	81	87	105	128	149	163	164	152	129	101	2730	113.8		8:15	174	19:36	165	*	*	*	*	1:36	29	14: 4	81	*	*	*	*
23	73	52	43	48	67	94	124	150	166	170	161	143	120	99	85	81	88	104	124	141	152	152	140	120	2697	112.4		8:48	170	20:29	153	*	*	*	*	2: 8	42	14:50	81	*	*	*	*
24	97	76	62	59	68	87	111	135	155	165	164	152	133	112	94	82	78	84	97	114	129	139	140	132	2665	111.0		9:25	166	21:38	141	*	*	*	*	2:44	59	15:52	78	*	*	*	*
25	118	101	87	78	78	87	102	121	140	155	161	158	146	128	109	91	78	72	73	83	98	115	127	133	2639	110.0	U	10: 8	161	23:11	133	*	*	*	*	3:31	77	17:17	71	*	*	*	*
26	130	123	112	103	97	96	101	111	126	142	153	158	154	144	127	108	88	71	59	57	65	82	101	118	2626	109.4		11: 4	158	*	*	*	*	*	*	4:45	96	18:43	56	*	*	*	*
27	130	135	134	129	122	114	109	108	115	127	140	152	158	156	147	131	109	83	59	42	37	46	65	90	2638	109.9		1:20	135	12:18	158	*	*	*	*	6:33	108	19:51	37	*	*	*	*
28	114	134	146	150	147	138	125	115	110	114	125	139	153	162	163	155	136	107	74	44	23	17	29	53	2673	111.4		3: 4	150	13:39	163	*	*	*	*	8: 4	110	20:49	17	*	*	*	*
29	84	116	143	160	167	162	147	129	114	107	110	122	140	158	170	174	163	139	103	63	27	5	1	16	2720	113.3		4: 2	167	14:46	174	*	*	*	*	9:13	106	21:42	0	*	*	*	*
30	47	85	124	156	175	179	169	149	126	108	100	105	121	144	167	182	184	169	138	95	50	12	-9	-9	2767	115.3		4:46	180	15:39	185	*	*	*	*	10: 7	99	22:31	-12	*	*	*	*
31	12	49	94	137	170	186	185	168	143	117	97	91	101	123	151	177	193	191	170	132	85	39	2	-16	2797	116.5	F	5:25	188	16:25	194	*	*	*	*	10:54	91	23:16	-17	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85259	114.6	3 日 17 時 8 分	199	1	2 日 23 時 24 分	-21	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)　　2018 年 2 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-11	17	61	109	152	181	191	183	160	131	104	86	84	100	128	160	186	198	191	164	123	75	30	-3	2800	116.7		6: 1	191	17: 9	#199	*	*	*	*	11:36	83	23:59	#-15	*	*	*	*
2	-15	-2	33	80	128	166	187	189	173	146	115	89	76	81	103	135	167	190	196	183	153	111	65	25	2774	115.6		6:35	191	17:50	197	*	*	*	*	12:15	76	*	*	*	*	*	*
3	0	-3	18	57	104	146	176	188	180	159	129	99	77	70	82	109	141	170	186	187	170	138	99	59	2741	114.2		7: 6	188	18:31	189	*	*	*	*	0:38	-5	12:52	70	*	*	*	*
4	27	11	17	45	85	127	161	180	181	167	141	112	85	69	70	86	114	143	165	176	171	153	124	90	2700	112.5		7:35	183	19:13	176	*	*	*	*	1:14	11	13:29	67	*	*	*	*
5	58	36	30	45	74	111	145	169	177	171	151	125	98	77	68	73	91	116	139	155	160	154	136	112	2671	111.3		8: 3	178	19:57	160	*	*	*	*	1:47	30	14: 8	67	*	*	*	*
6	85	63	52	55	73	101	131	156	170	170	157	136	111	89	74	70	77	93	112	130	141	144	137	123	2650	110.4		8:30	172	20:47	144	*	*	*	*	2:18	51	14:51	70	*	*	*	*
7	105	88	75	72	79	97	121	143	159	165	160	144	124	104	87	76	73	79	90	104	117	126	129	125	2642	110.1		9: 0	165	21:54	129	*	*	*	*	2:50	72	15:49	73	*	*	*	*
8	117	106	97	92	92	100	114	131	147	156	157	149	135	118	102	89	79	74	76	83	93	104	113	119	2643	110.1	L	9:35	158	23:49	120	*	*	*	*	3:27	91	17:16	74	*	*	*	*
9	120	118	115	111	108	108	112	122	133	144	150	150	143	132	119	105	91	79	70	67	72	82	94	106	2651	110.5		10:23	151	*	*	*	*	*	*	4:34	108	18:52	67	*	*	*	*
10	115	122	127	128	125	120	116	116	121	130	139	144	145	142	134	123	108	91	73	60	56	60	72	88	2655	110.6		2:45	128	11:41	146	*	*	*	*	6:32	116	20: 0	56	*	*	*	*
11	104	120	132	140	141	135	126	117	113	116	124	134	142	147	147	140	127	108	84	63	48	43	50	66	2667	111.1		3:38	141	13:27	147	*	*	*	*	8: 3	113	20:52	43	*	*	*	*
12	88	111	131	147	153	150	138	123	111	106	109	120	134	146	155	155	147	128	102	73	48	34	33	45	2687	112.0		4: 9	154	14:36	156	*	*	*	*	9: 5	106	21:34	32	*	*	*	*
13	67	95	124	147	161	163	152	134	115	101	97	105	120	139	156	166	164	149	122	90	58	33	22	27	2707	112.8		4:37	164	15:21	166	*	*	*	*	9:50	97	22:12	22	*	*	*	*
14	46	76	110	141	163	171	165	146	123	102	89	90	104	127	151	169	176	168	144	111	74	41	20	15	2722	113.4		5: 3	171	15:58	176	*	*	*	*	10:27	88	22:47	15	*	*	*	*
15	28	56	92	129	159	175	175	159	134	108	87	80	88	109	138	165	182	182	165	134	95	57	27	12	2736	114.0		5:28	177	16:32	184	*	*	*	*	11: 0	80	23:19	11	*	*	*	*
16	15	38	73	114	150	174	181	170	147	118	91	74	74	91	120	153	178	189	181	155	118	78	41	17	2740	114.2	N	5:53	181	17: 5	189	*	*	*	*	11:32	72	23:50	10	*	*	*	*
17	11	24	56	96	137	167	182	178	159	130	99	75	65	74	99	133	166	186	189	172	141	101	62	31	2733	113.9		6:17	183	17:38	190	*	*	*	*	12: 3	65	*	*	*	*	*	*
18	15	19	42	80	121	157	178	182	169	142	110	81	62	61	79	110	145	174	187	182	159	125	86	51	2717	113.2		6:42	183	18:13	187	*	*	*	*	0:19	14	12:34	59	*	*	*	*
19	28	22	36	66	106	143	170	181	175	154	123	91	66	55	63	87	120	153	175	181	170	144	110	75	2694	112.3		7: 8	182	18:51	181	*	*	*	*	0:49	21	13: 7	55	*	*	*	*
20	48	34	38	59	92	128	158	176	177	162	136	105	76	57	54	67	94	126	153	169	170	155	130	100	2664	111.0		7:34	178	19:34	171	*	*	*	*	1:18	33	13:42	53	*	*	*	*
21	72	53	48	60	84	115	145	166	173	166	147	119	90	66	54	56	72	97	124	146	157	156	142	120	2628	109.5		8: 2	173	20:23	158	*	*	*	*	1:48	48	14:22	53	*	*	*	*
22	96	77	67	69	83	106	132	153	165	166	154	132	106	82	63	55	58	73	94	116	134	144	143	133	2601	108.4		8:32	167	21:25	145	*	*	*	*	2:20	66	15:12	55	*	*	*	*
23	117	101	90	86	91	104	121	139	153	160	156	143	123	101	81	65	57	57	67	83	102	119	130	133	2579	107.5	U	9: 8	160	22:53	133	*	*	*	*	2:57	86	16:26	56	*	*	*	*
24	129	121	114	108	106	109	116	127	139	148	152	148	137	122	104	85	69	56	51	55	68	86	105	119	2574	107.3		9:58	152	*	*	*	*	*	*	3:57	106	18: 3	51	*	*	*	*
25	129	133	133	130	126	121	118	120	125	133	141	145	145	139	129	113	92	70	51	40	40	52	71	94	2590	107.9		1:30	133	11:27	146	*	*	*	*	6:14	118	19:29	38	*	*	*	*
26	115	132	144	149	147	139	128	119	114	117	124	134	144	150	150	141	123	97	68	41	25	24	37	60	2622	109.3		3:12	149	13:31	150	*	*	*	*	8: 9	114	20:36	22	*	*	*	*
27	89	118	143	159	164	158	144	126	110	103	105	116	132	148	161	164	155	132	98	61	29	11	10	27	2663	111.0		3:57	164	14:48	165	*	*	*	*	9:17	102	21:32	8	*	*	*	*
28	57	93	129	158	174	174	161	139	114	96	88	94	111	135	159	176	179	164	134	93	51	17	0	4	2700	112.5		4:32	176	15:41	180	*	*	*	*	10: 4	88	22:20	-1	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	74951	111.5	1 日 17 時 9 分	199	1	1 日 23 時 59 分	-15	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)　　2018 年 3 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	27	64	107	146	174	184	176	154	125	97	78	74	87	112	144	172	189	188	167	129	84	41	9	-4	2724	113.5		5: 4	184	16:26	191	*	*	*	*	10:45	73	23: 3	# -4	*	*	*	*
2	7	38	81	127	164	185	186	169	140	106	77	62	64	86	119	155	184	196	188	161	120	74	33	6	2728	113.7	F	5:33	188	17: 8	#196	*	*	*	*	11:22	60	23:42	0	*	*	*	*
3	1	21	59	105	148	178	189	179	154	119	85	59	50	62	91	129	165	189	195	181	149	108	65	30	2711	113.0		6: 1	189	17:47	195	*	*	*	*	11:57	50	*	*	*	*	*	*
4	11	17	45	87	131	167	186	184	165	133	97	65	46	46	66	101	139	170	187	186	166	134	96	59	2684	111.8		6:26	188	18:26	189	*	*	*	*	0:17	10	12:31	43	*	*	*	*
5	33	26	41	74	115	153	177	184	172	146	112	78	51	41	50	76	110	144	168	177	170	149	119	87	2653	110.5		6:51	184	19: 4	177	*	*	*	*	0:50	25	13: 4	41	*	*	*	*
6	59	44	47	70	104	139	167	179	175	155	125	92	63	46	44	59	86	117	143	160	163	153	133	108	2631	109.6		7:14	180	19:45	163	*	*	*	*	1:19	43	13:37	42	*	*	*	*
7	83	66	61	73	97	128	154	170	172	160	136	107	79	58	48	52	69	93	118	137	147	147	137	121	2613	108.9		7:38	173	20:29	149	*	*	*	*	1:48	61	14:12	48	*	*	*	*
8	103	87	79	82	97	119	142	159	166	160	144	120	95	74	60	56	62	76	95	113	127	134	133	126	2609	108.7		8: 3	166	21:24	135	*	*	*	*	2:15	79	14:54	56	*	*	*	*
9	116	105	97	96	101	114	130	145	155	155	146	130	110	91	76	67	64	68	78	91	104	116	122	124	2601	108.4	L	8:33	156	22:53	124	*	*	*	*	2:45	96	15:55	64	*	*	*	*
10	122	118	114	111	111	115	122	132	141	145	143	135	123	109	95	84	75	69	69	73	83	94	106	115	2604	108.5		9:14	145	*	*	*	*	*	*	3:33	111	17:39	68	*	*	*	*
11	121	125	127	126	124	121	119	121	126	131	135	135	130	123	114	104	92	79	68	63	65	73	86	100	2608	108.7		2:15	127	10:26	135	*	*	*	*	6: 0	119	19:16	63	*	*	*	*
12	114	126	135	139	138	131	122	115	113	116	122	128	132	133	131	124	112	95	76	61	53	54	65	81	2616	109.0		3:14	139	12:53	133	*	*	*	*	7:56	113	20:22	52	*	*	*	*
13	101	121	138	148	151	144	131	116	105	102	106	115	127	138	144	143	133	115	91	68	50	42	46	61	2636	109.8		3:44	151	14:23	144	*	*	*	*	8:56	102	21:10	42	*	*	*	*
14	84	110	135	153	161	156	142	122	103	91	90	99	116	134	150	157	153	137	111	82	55	37	32	42	2652	110.5		4: 9	161	15:11	157	*	*	*	*	9:36	89	21:49	32	*	*	*	*
15	64	95	126	152	167	168	154	131	106	86	76	81	99	123	148	165	170	159	134	102	68	41	26	28	2669	111.2		4:32	169	15:48	170	*	*	*	*	10:10	76	22:24	25	*	*	*	*
16	46	77	113	146	169	176	166	143	114	86	68	65	78	105	137	165	179	177	158	125	88	54	29	21	2685	111.9		4:55	176	16:23	181	*	*	*	*	10:41	64	22:57	21	*	*	*	*
17	31	59	97	135	165	180	177	156	125	92	65	52	58	82	118	154	179	188	177	150	113	74	42	23	2692	112.2	N	5:18	181	16:57	188	*	*	*	*	11:11	51	23:28	21	*	*	*	*
18	24	44	80	121	157	180	183	168	139	102	69	46	42	59	93	133	168	189	190	171	138	99	62	35	2692	112.2		5:41	184	17:32	192	*	*	*	*	11:42	41	23:59	25	*	*	*	*
19	25	36	66	106	145	174	185	177	152	116	78	48	32	39	66	106	146	177	190	184	160	125	87	55	2675	111.5		6: 5	185	18:10	191	*	*	*	*	12:13	32	*	*	*	*	*	*
20	37	37	57	92	131	164	182	182	163	131	93	57	33	27	43	76	117	154	178	185	173	146	113	80	2651	110.5		6:29	184	18:49	185	*	*	*	*	0:29	34	12:46	26	*	*	*	*
21	56	47	57	83	118	151	174	181	170	144	109	72	42	26	29	52	87	124	155	172	173	159	134	105	2620	109.2		6:54	181	19:33	175	*	*	*	*	0:59	47	13:21	25	*	*	*	*
22	80	65	65	81	108	138	162	174	171	154	125	91	59	36	28	37	61	93	124	149	161	159	146	125	2592	108.0		7:19	175	20:23	162	*	*	*	*	1:30	63	13:59	28	*	*	*	*
23	104	88	81	87	104	127	149	163	167	157	137	110	81	55	39	35	45	66	92	117	137	146	146	136	2569	107.0		7:47	167	21:25	147	*	*	*	*	2: 2	81	14:47	35	*	*	*	*
24	123	110	101	100	107	120	136	149	156	155	144	126	103	80	61	48	44	50	65	85	105	123	133	136	2560	106.7		8:19	157	22:57	136	*	*	*	*	2:39	99	15:54	44	*	*	*	*
25	133	127	121	117	116	119	126	134	142	145	143	135	122	106	89	72	58	50	49	58	73	92	110	124	2561	106.7	U	9: 8	145	*	*	*	*	*	*	3:43	116	17:33	48	*	*	*	*
26	133	137	138	135	130	125	122	122	124	129	133	135	133	128	118	103	85	65	50	43	47	60	80	102	2577	107.4		1:37	138	11: 9	135	*	*	*	*	6:36	121	19: 8	43	*	*	*	*
27	122	138	148	151	147	137	124	114	108	109	115	124	134	141	142	134	118	93	67	45	33	36	51	75	2606	108.6		2:54	151	13:39	142	*	*	*	*	8:22	108	20:20	33	*	*	*	*
28	102	129	150	162	162	152	134	113	97	90	93	105	122	141	154	159	150	127	96	63	37	24	28	48	2638	109.9		3:32	163	14:51	159	*	*	*	*	9:13	89	21:15	24	*	*	*	*
29	78	112	143	165	173	167	147	121	95	76	71	80	101	127	153	171	174	159	130	93	56	29	19	28	2668	111.2		4: 3	173	15:41	175	*	*	*	*	9:52	71	22: 1	19	*	*	*	*
30	54	91	129	161	178	178	162	133	100	72	55	56	74	104	139	168	184	182	161	126	86	49	24	20	2686	111.9		4:30	181	16:24	186	*	*	*	*	10:28	53	22:42	19	*	*	*	*
31	37	71	112	150	176	185	174	148	112	76	49	38	48	76	114	152	180	191	182	155	117	77	43	26	2689	112.0	F	4:56	185	17: 3	191	*	*	*	*	11: 2	38	23:19	25	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81900	110.1	2 日 17 時 8 分	196	1	1 日 23 時 3 分	-4	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)　　2018 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	30	56	95	136	169	186	183	161	127	88	53	31	30	50	86	127	164	186	190	175	144	106	70	43	2686	111.9		5:21	187	17:41	191	*	*	*	*	11:34	28	23:52	35	*	*	*	*
2	35	49	81	121	158	181	186	171	141	102	64	35	22	31	59	99	140	170	185	182	162	131	96	66	2667	111.1		5:44	187	18:18	186	*	*	*	*	12: 6	22	*	*	*	*	*	*
3	49	51	73	109	145	173	184	177	153	118	79	46	24	22	40	74	113	147	170	178	169	147	118	90	2649	110.4		6: 7	184	18:56	178	*	*	*	*	0:24	47	12:37	20	*	*	*	*
4	68	61	73	100	133	162	178	178	161	131	96	61	35	24	31	54	88	122	150	165	166	154	133	109	2633	109.7		6:29	180	19:34	167	*	*	*	*	0:53	61	13: 8	24	*	*	*	*
5	88	76	78	95	122	149	168	174	165	142	111	79	52	34	32	45	69	99	126	146	155	152	141	124	2622	109.3		6:53	174	20:17	155	*	*	*	*	1:22	75	13:40	31	*	*	*	*
6	106	93	89	97	114	136	155	165	163	148	124	96	70	51	42	45	59	80	104	124	138	144	141	131	2615	109.0		7:18	166	21: 7	144	*	*	*	*	1:51	89	14:16	41	*	*	*	*
7	119	108	102	103	112	126	141	152	155	148	132	111	89	70	58	54	58	69	85	103	118	129	134	133	2609	108.7		7:47	155	22:19	134	*	*	*	*	2:23	102	15: 1	54	*	*	*	*
8	128	122	116	113	115	120	129	137	143	142	134	122	106	90	78	69	65	66	73	84	97	111	121	128	2609	108.7	L	8:25	143	*	*	*	*	*	*	3:13	113	16:17	65	*	*	*	*
9	131	131	129	126	122	120	120	123	127	130	130	126	118	109	98	88	79	72	68	70	78	90	104	118	2607	108.6		0:29	132	9:29	131	*	*	*	*	5:28	120	18: 9	68	*	*	*	*
10	129	136	140	139	133	125	117	112	112	115	120	124	125	123	118	110	98	84	72	64	64	71	85	103	2619	109.1		2:16	140	11:59	125	*	*	*	*	7:38	111	19:33	63	*	*	*	*
11	121	136	146	150	146	134	120	107	98	98	104	114	125	132	135	131	119	102	83	66	56	56	67	85	2631	109.6		2:57	150	13:54	135	*	*	*	*	8:35	97	20:29	55	*	*	*	*
12	108	131	149	158	157	146	127	106	89	82	85	98	116	134	146	149	142	125	101	76	56	47	51	67	2646	110.3		3:25	159	14:49	150	*	*	*	*	9:11	82	21:13	47	*	*	*	*
13	93	121	146	163	168	158	138	111	86	69	66	77	99	126	149	162	163	149	124	94	66	47	41	52	2668	111.2		3:49	168	15:31	164	*	*	*	*	9:43	65	21:51	41	*	*	*	*
14	75	107	139	164	175	171	151	121	88	62	49	54	76	108	141	166	177	171	150	118	85	57	41	42	2688	112.0		4:13	176	16: 9	177	*	*	*	*	10:14	49	22:27	39	*	*	*	*
15	60	91	127	159	178	180	164	134	97	62	39	33	49	81	121	158	181	187	173	145	110	76	50	40	2695	112.3		4:36	182	16:47	187	*	*	*	*	10:45	33	23: 1	40	*	*	*	*
16	50	76	113	149	176	186	176	149	111	70	37	20	25	51	93	137	172	191	190	170	138	102	70	50	2702	112.6	N	5: 0	186	17:25	#193	*	*	*	*	11:17	19	23:35	46	*	*	*	*
17	48	66	99	136	168	186	185	163	128	85	45	17	9	24	60	106	150	181	193	185	161	129	95	68	2687	112.0		5:25	188	18: 6	#193	*	*	*	*	11:51	8	*	*	*	*	*	*
18	56	63	88	123	157	180	187	174	145	105	62	26	6	7	32	72	118	157	182	188	176	151	121	92	2668	111.2		5:51	187	18:49	188	*	*	*	*	0: 9	56	12:26	# 3	*	*	*	*
19	73	69	84	111	143	170	183	179	158	124	84	45	16	4	14	43	84	125	157	175	177	164	142	116	2640	110.0		6:17	184	19:36	178	*	*	*	*	0:42	69	13: 3	4	*	*	*	*
20	95	84	87	105	131	156	173	177	165	140	107	70	38	17	12	26	55	91	125	151	164	164	153	135	2621	109.2		6:45	177	20:29	166	*	*	*	*	1:16	83	13:45	11	*	*	*	*
21	116	102	98	105	122	142	159	167	164	150	126	96	66	41	26	25	39	63	93	120	141	152	153	145	2611	108.8		7:15	168	21:33	153	*	*	*	*	1:53	98	14:33	24	*	*	*	*
22	133	121	113	112	118	130	143	152	155	150	137	117	94	71	52	40	39	48	66	89	112	130	142	145	2609	108.7		7:52	155	23: 1	145	*	*	*	*	2:38	111	15:38	38	*	*	*	*
23	143	136	129	123	121	123	128	134	139	141	138	130	117	101	84	67	55	49	52	65	83	104	122	136	2620	109.2	U	8:53	141	*	*	*	*	*	*	4: 3	121	17: 8	49	*	*	*	*
24	144	146	144	137	129	122	117	116	118	123	128	131	130	125	115	100	82	65	54	52	61	78	99	120	2636	109.8		0:54	146	11:26	131	*	*	*	*	6:47	116	18:40	51	*	*	*	*
25	138	150	154	151	142	128	113	102	97	100	109	120	131	139	139	131	115	92	70	54	49	57	76	100	2657	110.7		2: 7	154	13:35	140	*	*	*	*	8: 8	97	19:52	49	*	*	*	*
26	125	146	160	163	156	139	117	96	81	77	84	99	120	139	152	155	145	124	97	70	52	47	58	80	2682	111.8		2:49	163	14:44	155	*	*	*	*	8:52	77	20:47	47	*	*	*	*
27	109	137	159	171	168	153	128	99	73	59	59	73	98	126	151	167	168	153	127	95	67	49	48	64	2701	112.5		3:20	171	15:34	169	*	*	*	*	9:30	57	21:34	47	*	*	*	*
28	92	124	153	173	178	166	141	108	75	50	39	47	71	104	138	165	178	175	155	124	91	64	50	55	2716	113.2		3:48	178	16:17	179	*	*	*	*	10: 4	39	22:14	50	*	*	*	*
29	77	109	143	169	182	178	156	123	85	51	30	27	44	77	116	152	177	185	175	150	118	86	62	55	2727	113.6		4:14	183	16:57	185	*	*	*	*	10:38	25	22:52	55	*	*	*	*
30	68	96	130	162	181	184	169	138	99	61	30	16	24	51	90	131	164	183	185	169	142	110	81	65	2729	113.7	F	4:39	185	17:34	186	*	*	*	*	11:10	16	23:26	63	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79650	110.6	17 日 18 時 6 分	193	2	18 日 12 時 26 分	3	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)　　2018 年 5 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	66	86	117	151	176	186	178	153	116	76	40	16	12	30	64	105	144	172	184	179	159	132	103	80	2725	113.5		5: 3	186	18:11	184	*	*	*	*	11:42	11	23:59	71	*	*	*	*
2	71	81	106	138	167	183	182	164	132	93	55	26	12	18	43	81	121	154	174	179	169	148	122	98	2717	113.2		5:27	185	18:48	179	*	*	*	*	12:13	11	*	*	*	*	*	*
3	82	82	99	126	155	175	182	171	146	111	74	41	20	16	31	60	97	132	158	171	170	157	137	114	2707	112.8		5:52	182	19:26	172	*	*	*	*	0:31	80	12:44	15	*	*	*	*
4	97	89	96	116	141	164	175	173	155	127	93	61	36	24	28	47	77	110	138	157	164	160	147	129	2704	112.7		6:19	176	20: 6	164	*	*	*	*	1: 2	89	13:16	23	*	*	*	*
5	111	100	99	110	129	150	164	168	159	138	110	81	55	39	34	43	63	90	117	139	152	156	150	138	2695	112.3		6:47	168	20:53	156	*	*	*	*	1:34	98	13:50	34	*	*	*	*
6	124	112	107	110	120	136	150	158	156	144	124	100	76	58	48	48	58	76	97	119	136	146	148	144	2695	112.3		7:19	158	21:49	148	*	*	*	*	2:11	106	14:29	47	*	*	*	*
7	135	125	117	114	117	125	135	143	146	142	131	115	96	79	66	60	61	69	83	100	117	132	141	144	2693	112.2		7:59	146	23: 3	144	*	*	*	*	3: 1	114	15:22	59	*	*	*	*
8	142	136	129	123	119	119	122	127	132	134	132	124	113	99	87	77	71	69	74	84	99	115	129	140	2696	112.3	L	9: 1	134	*	*	*	*	*	*	4:37	118	16:44	69	*	*	*	*
9	145	145	141	134	126	118	113	112	115	120	125	127	124	118	108	98	87	78	73	74	82	97	114	131	2705	112.7		0:31	146	10:57	127	*	*	*	*	6:44	111	18:19	72	*	*	*	*
10	143	151	151	146	135	122	108	99	96	101	111	121	129	132	129	120	107	93	79	71	71	80	97	118	2710	112.9		1:38	152	12:59	132	*	*	*	*	7:50	96	19:30	70	*	*	*	*
11	137	152	159	158	147	130	109	91	80	80	90	107	124	138	145	143	132	114	94	77	67	68	81	102	2725	113.5		2:20	160	14:14	145	*	*	*	*	8:32	79	20:24	66	*	*	*	*
12	127	149	164	168	161	142	116	89	68	59	65	84	109	135	153	161	156	140	117	92	73	64	69	86	2747	114.5		2:53	168	15: 7	161	*	*	*	*	9: 7	59	21:10	64	*	*	*	*
13	113	140	163	175	173	156	128	95	64	44	40	55	84	118	149	170	176	166	144	116	89	70	64	74	2766	115.3		3:22	176	15:52	176	*	*	*	*	9:41	39	21:52	64	*	*	*	*
14	98	128	157	177	183	171	144	107	69	37	21	27	52	90	131	165	184	186	171	144	113	86	69	68	2778	115.8		3:50	183	16:35	187	*	*	*	*	10:16	21	22:33	67	*	*	*	*
15	85	114	146	173	188	184	162	126	83	43	14	5	20	55	100	144	178	193	190	170	141	110	85	73	2782	115.9	N	4:19	189	17:19	194	*	*	*	*	10:52	5	23:12	72	*	*	*	*
16	78	101	132	164	186	191	178	147	105	59	21	-2	-2	22	64	112	155	185	196	188	166	137	108	87	2778	115.8		4:49	192	18: 4	#196	*	*	*	*	11:30	-5	23:50	81	*	*	*	*
17	81	93	119	150	177	191	188	166	129	85	41	7	-8	0	31	75	122	161	186	192	181	159	132	107	2765	115.2		5:19	192	18:50	192	*	*	*	*	12:10	# -8	*	*	*	*	*	*
18	92	92	109	136	163	183	189	178	151	112	70	31	3	-4	10	43	86	129	162	181	183	172	151	128	2750	114.6		5:51	189	19:40	184	*	*	*	*	0:29	90	12:51	-5	*	*	*	*
19	109	100	105	123	147	169	181	180	164	136	100	62	29	9	7	25	57	95	131	158	172	173	163	145	2740	114.2		6:25	182	20:33	175	*	*	*	*	1: 8	100	13:36	6	*	*	*	*
20	127	113	109	116	132	151	166	172	167	151	125	94	63	37	22	24	40	68	100	130	152	164	164	156	2743	114.3		7: 4	172	21:32	165	*	*	*	*	1:52	109	14:26	21	*	*	*	*
21	142	128	118	115	121	133	146	155	158	153	140	120	95	71	51	39	40	54	76	102	127	146	157	158	2745	114.4		7:54	158	22:38	159	*	*	*	*	2:46	115	15:25	38	*	*	*	*
22	152	142	130	121	117	119	125	133	140	144	142	134	121	103	84	67	56	55	64	82	104	126	144	154	2759	115.0	U	9:14	144	23:49	157	*	*	*	*	4:10	117	16:38	54	*	*	*	*
23	157	152	143	132	120	112	109	110	116	124	132	136	135	128	115	99	83	70	65	71	85	106	127	145	2772	115.5		11:20	136	*	*	*	*	*	*	6: 9	109	17:58	65	*	*	*	*
24	156	159	155	145	130	113	100	92	92	99	111	125	136	141	139	129	113	94	79	71	75	90	110	132	2786	116.1		0:55	159	13:14	141	*	*	*	*	7:29	91	19:10	71	*	*	*	*
25	151	162	164	158	143	122	99	81	72	74	86	104	124	141	151	151	141	123	101	83	75	80	96	118	2800	116.7		1:46	165	14:30	152	*	*	*	*	8:20	71	20: 9	75	*	*	*	*
26	141	160	170	169	157	135	108	80	60	53	60	79	104	130	151	163	162	149	127	103	85	78	85	104	2813	117.2		2:26	171	15:26	164	*	*	*	*	9: 1	53	20:59	78	*	*	*	*
27	129	153	170	176	170	150	121	88	59	41	38	53	79	111	141	164	173	169	152	127	102	85	82	93	2826	117.8		3: 1	176	16:11	174	*	*	*	*	9:38	37	21:44	81	*	*	*	*
28	116	142	165	179	179	165	137	102	67	39	26	31	54	87	123	154	175	180	171	149	123	100	86	88	2838	118.3		3:31	181	16:51	181	*	*	*	*	10:13	25	22:24	85	*	*	*	*
29	104	130	157	177	185	177	153	119	81	46	23	18	32	62	100	138	167	183	182	168	144	117	97	88	2848	118.7	F	4: 0	185	17:28	184	*	*	*	*	10:46	17	23: 2	88	*	*	*	*
30	96	117	145	170	185	184	168	137	99	61	30	14	18	41	76	116	152	176	185	179	160	135	111	95	2850	118.8		4:29	187	18: 4	185	*	*	*	*	11:20	13	23:38	92	*	*	*	*
31	93	107	132	159	180	187	178	153	118	79	45	21	13	26	55	94	132	163	181	183	172	151	127	106	2855	119.0		4:57	187	18:40	184	*	*	*	*	11:52	13	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	85513	114.9	16 日 18 時 4 分	196	1	17 日 12 時 10 分	-8	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)　　2018 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	101	119	146	170	184	183	166	137	100	64	35	19	20	40	73	111	145	169	180	177	162	141	119	2857	119.0		5:27	186	19:15	180	*	*	*	*	0:12	96	12:25	17	*	*	*	*
2	104	100	110	132	156	175	182	173	151	120	85	54	32	24	33	57	90	125	153	171	175	168	152	132	2854	118.9		5:57	182	19:52	176	*	*	*	*	0:46	100	12:58	24	*	*	*	*
3	114	104	107	120	141	162	174	174	160	136	105	75	50	36	35	49	75	105	135	157	168	169	159	143	2853	118.9		6:29	175	20:32	170	*	*	*	*	1:20	104	13:31	33	*	*	*	*
4	126	113	108	114	128	146	160	167	162	146	123	96	70	52	45	49	66	90	116	140	157	165	162	152	2853	118.9		7: 5	167	21:16	165	*	*	*	*	1:58	108	14: 7	45	*	*	*	*
5	138	124	114	112	119	131	144	154	156	150	135	114	92	72	60	57	64	79	100	123	143	156	161	158	2856	119.0		7:48	156	22: 5	161	*	*	*	*	2:43	112	14:48	57	*	*	*	*
6	148	135	124	116	114	118	127	136	144	145	140	128	111	94	79	70	69	75	88	107	126	144	156	160	2854	118.9		8:47	146	23: 0	160	*	*	*	*	3:48	114	15:41	69	*	*	*	*
7	156	147	135	124	115	110	111	117	125	133	137	135	127	115	101	89	81	79	83	94	110	129	146	157	2856	119.0	L	10:13	138	23:58	161	*	*	*	*	5:22	110	16:54	79	*	*	*	*
8	161	157	147	134	120	108	99	97	103	114	126	134	137	133	124	113	100	90	85	87	97	113	133	150	2862	119.3		11:55	137	*	*	*	*	*	*	6:45	97	18:16	85	*	*	*	*
9	161	164	160	148	130	111	93	81	79	88	104	122	137	145	145	138	125	110	97	89	89	100	118	138	2872	119.7		0:54	164	13:29	146	*	*	*	*	7:40	79	19:27	88	*	*	*	*
10	157	168	170	162	145	120	94	72	59	61	75	99	125	146	158	160	152	136	117	100	90	91	104	124	2885	120.2		1:42	170	14:40	161	*	*	*	*	8:25	58	20:25	89	*	*	*	*
11	147	166	177	175	162	137	105	72	47	37	44	67	99	132	158	173	175	164	144	121	102	92	95	110	2901	120.9		2:25	178	15:37	176	*	*	*	*	9: 6	37	21:18	91	*	*	*	*
12	134	158	177	185	178	157	123	84	48	24	18	32	64	103	142	171	187	186	172	148	123	103	94	100	2911	121.3		3: 4	185	16:27	189	*	*	*	*	9:47	17	22: 6	94	*	*	*	*
13	119	145	171	188	191	177	148	107	64	27	5	5	27	66	111	153	183	196	192	174	148	122	103	97	2919	121.6		3:42	192	17:15	197	*	*	*	*	10:30	2	22:52	97	*	*	*	*
14	107	130	158	182	196	193	172	135	90	46	10	-6	0	29	73	121	162	190	200	192	172	145	120	104	2921	121.7	N	4:20	197	18: 2	#200	*	*	*	*	11:14	-7	23:36	101	*	*	*	*
15	102	116	142	169	191	199	190	162	122	76	33	2	-9	4	37	83	130	169	193	198	188	166	140	117	2920	121.7		4:59	199	18:49	199	*	*	*	*	11:58	# -9	*	*	*	*	*	*
16	105	108	125	151	177	194	196	182	152	111	67	28	2	-3	15	51	95	139	172	190	192	180	158	134	2921	121.7		5:39	197	19:36	193	*	*	*	*	0:20	104	12:44	-4	*	*	*	*
17	115	107	113	133	157	179	190	188	171	141	103	64	30	11	11	31	67	107	145	172	186	184	170	150	2925	121.9		6:22	191	20:23	187	*	*	*	*	1: 3	107	13:29	8	*	*	*	*
18	129	113	109	118	136	157	173	181	176	160	132	99	66	39	25	30	51	83	118	149	171	179	175	161	2930	122.1		7: 9	181	21: 9	180	*	*	*	*	1:49	109	14:16	25	*	*	*	*
19	142	124	112	110	118	133	150	162	168	164	150	127	100	74	53	45	51	70	98	127	152	169	174	168	2941	122.5		8: 6	168	21:56	174	*	*	*	*	2:41	109	15: 6	44	*	*	*	*
20	154	137	121	110	108	113	124	137	148	154	152	143	126	106	86	70	64	70	87	110	134	155	167	169	2945	122.7	U	9:19	154	22:43	170	*	*	*	*	3:47	107	16: 1	64	*	*	*	*
21	163	149	133	118	106	101	103	111	122	133	142	144	140	130	115	100	88	82	86	100	119	140	157	167	2949	122.9		10:53	144	23:33	168	*	*	*	*	5:13	101	17: 6	82	*	*	*	*
22	167	160	147	130	113	99	90	89	96	108	122	134	141	142	137	127	114	102	95	98	109	127	145	160	2952	123.0		12:40	143	*	*	*	*	*	*	6:38	88	18:17	95	*	*	*	*
23	168	167	159	145	126	106	87	75	73	82	97	115	132	144	150	148	139	126	112	104	105	115	132	150	2957	123.2		0:26	168	14:15	150	*	*	*	*	7:40	73	19:24	103	*	*	*	*
24	164	170	169	159	142	119	93	72	59	59	72	92	115	136	152	160	159	148	132	117	107	109	120	138	2963	123.5		1:20	171	15:20	161	*	*	*	*	8:29	58	20:23	107	*	*	*	*
25	155	169	175	171	158	135	106	78	55	45	50	67	93	121	146	164	171	167	153	134	117	108	111	125	2974	123.9		2: 9	175	16: 7	171	*	*	*	*	9:11	45	21:15	108	*	*	*	*
26	144	162	175	179	172	153	124	91	60	40	35	46	70	101	132	159	176	179	170	152	131	114	107	113	2985	124.4		2:52	179	16:46	180	*	*	*	*	9:49	34	22: 1	107	*	*	*	*
27	130	151	171	182	182	169	143	109	74	45	29	30	48	78	113	147	172	185	183	169	147	125	110	107	2999	125.0		3:31	184	17:22	186	*	*	*	*	10:26	27	22:43	106	*	*	*	*
28	117	138	161	180	188	182	161	129	92	57	32	23	31	56	92	129	162	183	189	181	162	138	117	106	3006	125.3	F	4: 6	188	17:55	189	*	*	*	*	11: 2	23	23:21	105	*	*	*	*
29	108	124	148	172	188	190	177	149	113	76	44	25	23	40	71	109	146	174	189	188	174	152	128	110	3018	125.8		4:39	191	18:27	191	*	*	*	*	11:37	22	23:57	104	*	*	*	*
30	104	112	133	159	181	192	187	167	135	97	62	36	24	30	54	89	127	160	182	190	182	164	141	119	3027	126.1		5:12	192	18:59	190	*	*	*	*	12:10	24	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87666	121.8	14 日 18 時 2 分	200	1	15 日 11 時 58 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)　　2018 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	105	119	143	168	186	190	178	153	119	84	53	33	30	44	72	108	144	171	186	186	173	153	130	3033	126.4		5:46	190	19:31	187	*	*	*	*	0:31	103	12:43	29	*	*	*	*
2	111	103	109	128	152	174	185	183	166	138	105	73	49	37	41	61	92	126	156	177	185	179	163	141	3034	126.4		6:20	186	20: 4	185	*	*	*	*	1: 5	103	13:15	37	*	*	*	*
3	121	107	105	115	135	157	173	179	172	153	125	95	68	51	46	57	80	110	140	165	179	180	171	153	3037	126.5		6:57	179	20:38	181	*	*	*	*	1:40	104	13:47	46	*	*	*	*
4	132	115	105	107	120	138	156	168	170	160	141	115	89	69	58	60	74	98	125	151	169	178	175	162	3035	126.5		7:40	170	21:14	178	*	*	*	*	2:20	105	14:21	57	*	*	*	*
5	144	125	111	105	108	120	135	150	159	160	150	133	111	90	76	70	76	91	112	136	157	171	175	169	3034	126.4		8:33	161	21:54	175	*	*	*	*	3: 8	105	15: 0	70	*	*	*	*
6	155	137	120	108	102	105	114	127	141	150	152	144	130	113	98	88	85	90	103	122	142	160	171	173	3030	126.3	L	9:41	152	22:38	173	*	*	*	*	4:12	102	15:50	85	*	*	*	*
7	165	150	133	116	102	95	95	102	115	131	143	148	144	135	122	110	102	98	102	112	128	147	162	171	3028	126.2		11: 6	148	23:29	172	*	*	*	*	5:32	94	17: 2	98	*	*	*	*
8	171	163	148	129	110	93	81	79	87	103	122	138	148	150	146	136	125	115	109	109	118	133	150	165	3028	126.2		12:45	151	*	*	*	*	*	*	6:44	78	18:28	108	*	*	*	*
9	173	173	163	147	125	100	78	63	60	70	91	116	138	154	161	160	152	139	126	116	114	121	135	153	3028	126.2		0:27	174	14:21	162	*	*	*	*	7:43	59	19:45	113	*	*	*	*
10	168	177	177	166	146	118	87	59	42	41	56	82	113	142	164	175	176	166	150	132	119	115	122	138	3031	126.3		1:29	178	15:31	177	*	*	*	*	8:35	39	20:51	115	*	*	*	*
11	157	175	184	184	170	144	109	71	40	23	25	45	77	115	150	176	189	188	175	154	133	119	115	123	3041	126.7		2:26	186	16:25	191	*	*	*	*	9:25	21	21:48	114	*	*	*	*
12	142	164	183	194	190	172	139	97	56	23	8	13	39	78	121	160	188	200	195	178	154	131	115	113	3053	127.2		3:18	194	17:12	200	*	*	*	*	10:14	7	22:40	112	*	*	*	*
13	125	147	172	193	202	195	170	132	86	43	11	-1	9	41	84	131	171	197	205	196	175	148	124	110	3066	127.8	N	4: 6	202	17:56	205	*	*	*	*	11: 3	-1	23:27	109	*	*	*	*
14	111	127	153	180	200	207	195	165	123	77	34	5	-2	14	50	97	143	181	202	205	191	167	139	116	3080	128.3		4:52	#207	18:38	206	*	*	*	*	11:50	# -3	*	*	*	*	*	*
15	105	110	131	159	186	204	206	190	158	115	70	31	7	6	27	66	113	156	188	202	199	181	155	128	3093	128.9		5:37	#207	19:18	203	*	*	*	*	0:11	105	12:35	3	*	*	*	*
16	107	101	111	134	163	187	201	199	181	148	108	68	34	17	22	48	87	130	167	191	198	189	168	142	3101	129.2		6:23	202	19:55	198	*	*	*	*	0:54	101	13:17	16	*	*	*	*
17	117	100	98	112	136	162	183	192	188	169	139	104	69	44	34	45	73	109	146	175	190	191	177	155	3108	129.5		7:12	192	20:31	192	*	*	*	*	1:37	97	13:59	34	*	*	*	*
18	129	108	96	98	113	134	156	172	179	174	157	132	103	76	59	57	71	97	129	158	179	187	181	165	3110	129.6		8: 4	179	21: 5	187	*	*	*	*	2:22	95	14:39	56	*	*	*	*
19	143	120	102	94	97	110	128	146	159	164	160	147	128	107	88	78	80	95	118	144	166	179	181	172	3106	129.4		9: 5	164	21:40	182	*	*	*	*	3:13	94	15:21	78	*	*	*	*
20	155	134	115	100	92	94	104	118	133	145	151	150	142	129	115	104	98	102	114	133	153	169	177	175	3102	129.3	U	10:19	151	22:18	177	*	*	*	*	4:18	92	16: 9	98	*	*	*	*
21	164	148	130	112	98	89	88	94	106	121	133	142	145	142	136	128	120	115	117	126	141	156	168	173	3092	128.8		12: 0	145	23: 4	173	*	*	*	*	5:39	87	17:16	115	*	*	*	*
22	169	160	145	128	111	94	82	78	83	95	111	126	138	146	149	147	141	132	126	125	131	143	156	166	3082	128.4		14: 5	149	*	*	*	*	*	*	6:56	78	18:38	125	*	*	*	*
23	170	167	159	145	127	107	87	72	67	73	87	106	125	142	154	160	159	151	140	130	127	132	142	155	3084	128.5		0: 6	170	15:20	160	*	*	*	*	7:57	67	19:54	127	*	*	*	*
24	165	170	169	161	146	124	99	76	60	57	65	84	107	130	151	166	172	168	156	140	128	124	129	141	3088	128.7		1:20	171	16: 4	172	*	*	*	*	8:47	56	20:56	124	*	*	*	*
25	156	168	175	174	164	144	117	87	63	49	48	62	85	114	142	165	179	181	171	154	135	122	119	127	3101	129.2		2:25	176	16:39	182	*	*	*	*	9:30	47	21:47	119	*	*	*	*
26	142	160	175	182	179	164	137	105	74	50	39	44	64	93	127	157	179	189	184	168	146	126	114	115	3113	129.7		3:14	183	17: 9	189	*	*	*	*	10:10	39	22:29	113	*	*	*	*
27	127	147	168	184	190	181	159	126	91	60	39	34	46	73	108	143	173	191	193	181	159	135	116	107	3131	130.5		3:54	190	17:38	194	*	*	*	*	10:48	34	23: 7	107	*	*	*	*
28	113	131	156	179	193	193	178	148	112	76	48	32	35	55	88	126	162	187	197	191	172	146	122	106	3146	131.1	F	4:30	195	18: 6	197	*	*	*	*	11:23	31	23:41	102	*	*	*	*
29	103	115	140	168	190	199	191	168	134	97	63	39	32	43	70	108	146	178	195	196	182	159	132	109	3157	131.5		5: 4	199	18:34	198	*	*	*	*	11:55	32	*	*	*	*	*	*
30	98	103	122	151	178	196	198	183	155	119	83	53	37	38	58	91	130	165	189	198	190	170	143	117	3165	131.9		5:38	199	19: 1	198	*	*	*	*	0:14	98	12:26	35	*	*	*	*
31	99	95	107	132	161	185	196	191	171	140	105	72	49	42	52	78	114	150	179	194	194	180	155	128	3169	132.0		6:12	197	19:29	196	*	*	*	*	0:46	94	12:56	42	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95506	128.4	15 日 5 時 37 分	207	2	14 日 11 時 50 分	-3	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)　　2018 年 8 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	93	96	114	140	167	186	191	181	157	126	94	67	52	54	72	101	136	167	187	194	186	166	140	3172	132.2		6:49	191	19:57	194	*	*	*	*	1:19	92	13:25	51	*	*	*	*
2	114	96	90	99	120	145	168	181	182	168	144	115	88	69	63	71	93	123	153	177	189	188	175	152	3163	131.8		7:31	183	20:26	191	*	*	*	*	1:54	90	13:55	63	*	*	*	*
3	127	104	91	90	102	122	145	164	173	171	157	135	111	90	78	79	91	113	140	164	181	187	180	163	3158	131.6		8:19	174	20:58	187	*	*	*	*	2:34	89	14:28	77	*	*	*	*
4	140	116	98	88	90	101	119	139	155	164	162	150	132	114	100	94	97	110	129	150	169	180	181	171	3149	131.2		9:19	164	21:35	182	*	*	*	*	3:23	87	15: 7	94	*	*	*	*
5	153	131	111	94	85	85	94	110	128	145	155	155	148	136	124	115	111	114	124	139	155	169	177	175	3133	130.5	L	10:34	156	22:20	177	*	*	*	*	4:31	84	16: 3	111	*	*	*	*
6	165	148	128	108	91	79	76	82	97	116	135	148	154	152	147	139	132	127	126	132	142	155	167	173	3119	130.0		12:17	154	23:22	174	*	*	*	*	5:53	76	17:37	126	*	*	*	*
7	172	164	149	130	108	86	69	62	66	82	104	127	145	158	163	162	156	147	138	132	133	141	153	165	3112	129.7		14:19	163	*	*	*	*	*	*	7: 8	61	19:21	132	*	*	*	*
8	173	175	169	155	133	106	78	55	45	49	67	94	122	148	167	177	178	170	156	141	131	129	137	150	3105	129.4		0:45	175	15:33	179	*	*	*	*	8:13	44	20:41	129	*	*	*	*
9	165	177	183	179	163	136	102	67	40	29	34	56	88	124	156	180	192	190	177	157	138	125	122	131	3111	129.6		2: 8	183	16:21	193	*	*	*	*	9:10	28	21:42	122	*	*	*	*
10	148	168	185	194	190	169	136	95	56	27	15	24	51	90	132	169	194	203	196	176	151	128	114	113	3124	130.2		3:12	194	17: 2	203	*	*	*	*	10: 4	15	22:33	112	*	*	*	*
11	126	149	175	197	206	198	172	132	87	46	17	8	22	56	100	146	183	205	208	193	168	139	114	102	3149	131.2	N	4: 4	206	17:39	209	*	*	*	*	10:53	# 8	23:17	101	*	*	*	*
12	105	125	154	184	206	213	200	169	126	79	39	13	10	30	70	117	162	195	210	205	184	154	123	99	3172	132.2		4:51	213	18:14	211	*	*	*	*	11:38	# 8	23:58	91	*	*	*	*
13	91	101	127	161	192	211	213	196	162	118	73	36	17	21	49	92	138	178	203	209	195	169	136	106	3194	133.1		5:36	#215	18:46	209	*	*	*	*	12:20	16	*	*	*	*	*	*
14	86	84	101	132	166	194	209	206	186	151	110	70	41	30	42	75	117	159	190	205	201	181	151	119	3206	133.6		6:21	210	19:16	206	*	*	*	*	0:37	82	12:58	30	*	*	*	*
15	91	78	82	104	136	167	190	200	193	172	140	104	72	52	51	70	104	142	175	196	200	188	163	133	3203	133.5		7: 6	200	19:45	201	*	*	*	*	1:15	77	13:34	49	*	*	*	*
16	104	82	75	85	109	137	163	181	186	178	158	131	103	80	70	77	99	130	161	184	195	190	173	147	3198	133.3		7:53	186	20:12	195	*	*	*	*	1:54	75	14: 7	70	*	*	*	*
17	119	94	79	78	90	111	135	155	168	170	163	147	126	107	94	92	102	124	149	172	186	188	178	158	3185	132.7		8:45	171	20:40	188	*	*	*	*	2:36	77	14:41	91	*	*	*	*
18	134	110	92	82	82	93	109	128	144	154	156	151	141	128	117	111	113	123	140	159	174	181	178	166	3166	131.9	U	9:48	156	21:12	181	*	*	*	*	3:27	81	15:18	111	*	*	*	*
19	147	127	108	94	86	85	91	104	119	132	142	146	146	142	136	131	127	129	136	148	160	170	173	168	3147	131.1		11:21	147	21:53	173	*	*	*	*	4:36	84	16:15	127	*	*	*	*
20	157	143	127	111	98	88	83	86	96	109	123	135	143	148	149	148	144	139	137	140	147	156	163	165	3135	130.6		13:59	149	22:57	165	*	*	*	*	6: 6	83	18: 0	137	*	*	*	*
21	162	155	144	131	115	99	85	77	78	87	101	118	134	147	157	161	160	153	144	137	136	141	149	157	3128	130.3		15:14	161	*	*	*	*	*	*	7:24	76	19:40	136	*	*	*	*
22	162	163	159	150	136	116	95	77	68	69	80	97	118	139	158	169	173	167	155	141	131	128	133	143	3127	130.3		0:43	163	15:51	173	*	*	*	*	8:24	67	20:49	128	*	*	*	*
23	155	164	169	167	156	137	112	86	67	58	61	76	100	126	152	172	182	180	168	149	131	120	119	127	3134	130.6		2:14	169	16:21	183	*	*	*	*	9:13	57	21:37	118	*	*	*	*
24	143	159	173	179	175	158	132	102	74	55	49	58	79	109	140	168	186	190	180	161	138	118	109	112	3147	131.1		3: 7	179	16:47	190	*	*	*	*	9:54	49	22:16	108	*	*	*	*
25	126	148	170	185	189	178	155	122	89	61	45	45	61	90	125	159	184	196	191	173	148	122	104	99	3165	131.9		3:47	189	17:13	196	*	*	*	*	10:31	43	22:50	99	*	*	*	*
26	109	131	159	183	196	194	176	145	109	75	50	40	47	72	107	146	178	197	199	185	159	130	105	91	3183	132.6	F	4:22	197	17:37	200	*	*	*	*	11: 5	39	23:22	90	*	*	*	*
27	93	112	142	173	195	203	192	167	131	94	62	43	41	58	91	130	167	193	203	194	172	141	111	89	3197	133.2		4:56	203	18: 1	203	*	*	*	*	11:36	39	23:53	82	*	*	*	*
28	82	94	121	155	185	203	202	184	153	116	81	54	43	51	77	115	154	185	202	200	182	154	121	93	3207	133.6		5:29	205	18:25	203	*	*	*	*	12: 6	43	*	*	*	*	*	*
29	77	79	100	133	167	193	204	196	172	138	102	71	53	51	69	102	140	174	197	202	191	166	133	102	3212	133.8		6: 4	204	18:49	203	*	*	*	*	0:23	76	12:34	49	*	*	*	*
30	78	71	82	109	144	175	195	198	185	158	125	93	69	59	68	93	127	161	188	200	195	176	146	114	3209	133.7		6:41	199	19:14	200	*	*	*	*	0:55	71	13: 3	59	*	*	*	*
31	86	70	70	89	118	151	177	190	188	172	145	115	90	74	74	90	117	149	176	193	195	183	158	128	3198	133.3		7:22	191	19:39	196	*	*	*	*	1:27	68	13:31	72	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	98008	131.7	13 日 5 時 36 分	215	1	12 日 11 時 38 分	8	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)　　2018 年 9 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	98	76	67	74	95	124	152	173	181	176	160	136	113	95	88	94	113	138	163	182	190	185	168	142	3183	132.6		8: 8	181	20: 7	190	*	*	*	*	2: 4	67	14: 2	88	*	*	*	*
2	114	89	73	69	78	98	123	146	163	170	165	151	134	117	107	106	115	131	151	170	181	183	174	155	3163	131.8		9: 4	170	20:40	183	*	*	*	*	2:47	68	14:36	105	*	*	*	*
3	131	107	87	74	71	79	95	115	136	152	159	157	149	138	129	124	124	131	143	156	168	175	174	164	3138	130.8	L	10:18	159	21:22	175	*	*	*	*	3:47	71	15:24	123	*	*	*	*
4	148	128	108	90	77	71	73	85	103	123	140	151	155	154	150	145	140	138	140	145	153	162	167	167	3113	129.7		12:14	155	22:30	167	*	*	*	*	5:12	70	17: 9	138	*	*	*	*
5	161	149	134	115	96	78	65	63	72	89	110	131	148	159	165	165	160	152	144	139	139	145	153	160	3092	128.8		14:29	165	*	*	*	*	*	*	6:43	63	19:26	139	*	*	*	*
6	165	165	159	145	125	99	74	56	50	57	76	101	128	152	170	179	179	170	155	140	130	128	133	145	3081	128.4		0:30	166	15:27	180	*	*	*	*	7:58	50	20:46	127	*	*	*	*
7	159	171	177	173	158	132	99	67	44	36	44	67	99	133	163	185	193	188	171	149	128	115	113	123	3087	128.6		2:11	177	16: 6	193	*	*	*	*	8:59	36	21:39	112	*	*	*	*
8	141	163	182	192	188	168	134	95	58	33	26	38	67	106	146	179	199	201	188	163	135	110	97	99	3108	129.5		3:14	193	16:39	203	*	*	*	*	9:52	26	22:22	96	*	*	*	*
9	116	143	172	196	206	198	171	132	88	50	26	23	42	78	122	164	195	208	202	179	147	115	90	80	3143	131.0		4: 4	206	17:10	208	*	*	*	*	10:38	# 21	23: 1	80	*	*	*	*
10	89	115	150	184	208	214	200	168	125	81	45	25	29	56	98	143	183	206	209	193	163	126	93	71	3174	132.3	N	4:49	214	17:39	211	*	*	*	*	11:20	24	23:39	67	*	*	*	*
11	68	86	120	159	193	213	214	194	159	117	75	45	33	46	80	124	166	197	210	202	177	141	104	74	3197	133.2		5:32	#216	18: 6	210	*	*	*	*	11:58	33	*	*	*	*	*	*
12	58	64	90	128	167	197	210	205	182	148	109	74	51	50	71	108	150	185	204	205	187	156	119	85	3203	133.5		6:14	211	18:32	207	*	*	*	*	0:14	58	12:33	48	*	*	*	*
13	60	53	68	98	136	170	194	201	191	168	137	104	77	66	74	100	136	171	195	203	193	168	135	100	3198	133.3		6:56	201	18:56	203	*	*	*	*	0:49	53	13: 6	66	*	*	*	*
14	71	55	57	77	108	141	169	185	187	176	154	128	103	87	85	100	128	158	183	196	193	176	149	117	3183	132.6		7:39	188	19:20	196	*	*	*	*	1:24	53	13:36	84	*	*	*	*
15	88	66	58	66	87	114	141	162	172	172	161	144	125	109	102	107	124	147	170	185	188	179	159	132	3158	131.6		8:26	173	19:46	189	*	*	*	*	2: 1	58	14: 6	102	*	*	*	*
16	106	83	70	67	76	95	116	137	152	159	158	151	139	128	120	119	126	140	157	171	179	176	164	145	3134	130.6		9:23	160	20:15	179	*	*	*	*	2:42	67	14:39	118	*	*	*	*
17	123	103	87	78	77	84	97	113	129	141	148	150	147	142	136	133	133	138	147	157	165	168	163	152	3111	129.6	U	10:47	150	20:52	168	*	*	*	*	3:37	76	15:29	132	*	*	*	*
18	137	122	107	95	87	83	86	94	107	120	133	142	147	150	150	147	144	141	141	144	149	154	156	154	3090	128.8		13:25	150	21:56	156	*	*	*	*	5: 5	83	17:35	140	*	*	*	*
19	147	138	127	116	103	92	84	82	88	99	114	128	142	152	159	160	157	149	141	135	135	138	144	149	3079	128.3		14:47	161	*	*	*	*	*	*	6:44	82	19:37	134	*	*	*	*
20	151	150	146	137	123	107	91	79	75	80	93	111	131	149	163	171	169	160	146	133	124	122	128	137	3076	128.2		0:14	151	15:23	171	*	*	*	*	7:55	75	20:41	122	*	*	*	*
21	148	156	160	156	145	127	104	84	70	66	74	92	115	140	162	176	180	173	156	136	119	109	111	121	3080	128.3		2: 3	160	15:50	180	*	*	*	*	8:48	66	21:22	109	*	*	*	*
22	138	155	167	172	166	148	123	96	73	60	60	73	97	127	155	178	188	184	168	144	119	101	95	103	3090	128.8		2:57	172	16:14	188	*	*	*	*	9:30	58	21:56	95	*	*	*	*
23	121	145	167	181	183	170	145	114	84	62	52	58	80	111	145	174	191	193	180	154	125	99	84	85	3103	129.3		3:36	184	16:37	195	*	*	*	*	10: 6	52	22:28	82	*	*	*	*
24	101	129	159	183	194	188	168	136	102	72	53	50	65	94	131	166	191	200	191	167	135	102	78	70	3125	130.2		4:11	194	17: 0	200	*	*	*	*	10:40	49	22:58	70	*	*	*	*
25	80	107	142	175	196	201	187	159	124	89	62	50	56	80	116	155	186	202	199	179	147	111	79	61	3143	131.0	F	4:45	201	17:22	203	*	*	*	*	11:11	49	23:28	59	*	*	*	*
26	62	83	118	157	189	204	201	180	147	111	79	58	54	70	102	141	176	199	204	190	160	123	87	59	3154	131.4		5:20	205	17:45	204	*	*	*	*	11:41	53	23:58	50	*	*	*	*
27	50	61	92	132	171	197	206	195	169	135	100	74	61	67	92	128	164	192	204	197	173	138	99	66	3163	131.8		5:56	206	18: 8	204	*	*	*	*	12:11	61	*	*	*	*	*	*
28	46	46	68	104	145	179	199	200	184	156	124	95	75	72	88	117	152	181	199	199	182	152	115	79	3157	131.5		6:34	202	18:31	201	*	*	*	*	0:29	43	12:40	71	*	*	*	*
29	52	41	51	78	116	153	181	193	190	172	145	118	95	85	91	111	140	169	189	196	187	164	131	96	3144	131.0		7:16	194	18:56	196	*	*	*	*	1: 3	41	13:10	85	*	*	*	*
30	66	47	44	59	88	123	154	175	183	177	160	138	117	103	101	111	132	157	177	188	186	172	146	116	3120	130.0		8: 3	183	19:22	189	*	*	*	*	1:39	43	13:41	100	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
720	93990	130.5	11 日 5 時 32 分	216	1	9 日 10 時 38 分	21	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)　　2018 年 10 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	86	62	50	52	68	94	123	148	165	171	165	153	137	123	117	119	130	147	163	176	179	173	157	134	3092	128.8		9: 0	171	19:53	179	*	*	*	*	2:22	49	14:16	116	*	*	*	*
2	109	85	67	58	60	73	93	116	138	153	159	158	151	142	135	132	134	141	151	161	167	167	161	148	3059	127.5	L	10:17	160	20:35	168	*	*	*	*	3:19	57	15: 7	132	*	*	*	*
3	131	111	92	77	66	64	71	86	106	125	142	152	156	156	153	148	144	141	142	145	150	154	156	154	3022	125.9		12:22	157	22: 1	156	*	*	*	*	4:44	64	17:23	141	*	*	*	*
4	147	137	122	105	87	72	64	65	76	94	115	136	152	162	166	165	158	148	139	132	131	135	141	149	2998	124.9		14:13	167	*	*	*	*	*	*	6:23	63	19:45	131	*	*	*	*
5	154	156	150	138	118	95	72	58	55	65	86	111	137	159	174	179	174	161	143	126	115	113	119	132	2990	124.6		0:44	156	15: 1	179	*	*	*	*	7:42	55	20:45	112	*	*	*	*
6	148	162	170	167	153	127	97	69	50	47	59	84	115	146	172	187	188	176	154	128	106	93	94	107	2999	125.0		2:17	170	15:35	189	*	*	*	*	8:43	46	21:27	92	*	*	*	*
7	130	155	176	186	182	162	130	94	63	44	43	60	91	128	162	187	198	190	169	138	106	82	72	79	3027	126.1		3:14	187	16: 5	198	*	*	*	*	9:33	41	22: 5	72	*	*	*	*
8	102	134	166	191	200	191	165	128	89	57	41	46	70	107	147	180	200	201	183	152	115	81	59	56	3061	127.5		4: 2	200	16:33	203	*	*	*	*	10:17	40	22:41	55	*	*	*	*
9	72	104	143	179	202	207	192	161	122	83	55	45	58	89	129	168	196	206	195	168	130	90	58	42	3094	128.9	N	4:44	208	16:59	206	*	*	*	*	10:57	45	23:15	41	*	*	*	*
10	47	74	113	155	189	207	206	185	152	114	80	58	57	78	114	154	187	204	202	181	146	105	67	41	3116	129.8		5:25	#209	17:24	206	*	*	*	*	11:33	55	23:49	33	*	*	*	*
11	33	49	83	125	165	194	205	197	174	142	108	80	68	76	103	140	175	198	204	190	161	122	83	50	3125	130.2		6: 6	205	17:48	204	*	*	*	*	12: 7	68	*	*	*	*	*	*
12	32	35	59	96	137	171	192	196	185	161	132	104	85	83	99	128	161	188	199	194	172	138	101	66	3114	129.8		6:46	197	18:11	200	*	*	*	*	0:22	31	12:38	82	*	*	*	*
13	41	33	45	73	109	144	171	185	184	171	149	125	105	96	101	121	149	175	191	192	178	152	118	85	3093	128.9		7:27	186	18:35	193	*	*	*	*	0:55	33	13: 9	95	*	*	*	*
14	58	43	43	60	87	119	147	166	174	171	158	141	123	111	109	119	139	161	178	185	178	160	133	104	3067	127.8		8:11	174	19: 0	185	*	*	*	*	1:29	41	13:40	108	*	*	*	*
15	78	59	52	57	74	98	123	145	158	163	160	150	137	126	121	123	133	149	163	173	172	162	144	121	3041	126.7		9: 3	163	19:29	174	*	*	*	*	2: 5	52	14:15	120	*	*	*	*
16	98	79	68	65	71	85	103	123	139	150	154	152	147	140	134	131	133	140	149	157	161	158	148	134	3019	125.8		10:12	154	20: 6	161	*	*	*	*	2:49	64	15: 5	131	*	*	*	*
17	117	100	88	79	77	80	89	103	118	132	143	149	151	150	146	142	138	136	138	141	145	147	146	140	2995	124.8	U	12: 1	151	21: 6	147	*	*	*	*	3:57	77	17: 6	136	*	*	*	*
18	131	120	109	98	90	84	83	88	99	113	127	140	150	156	157	154	147	139	131	128	128	132	136	139	2979	124.1		13:46	157	23:28	139	*	*	*	*	5:40	83	19:21	127	*	*	*	*
19	139	136	129	120	108	95	85	80	83	94	110	127	144	157	165	165	158	146	131	119	113	114	121	131	2970	123.8		14:34	166	*	*	*	*	*	*	7: 8	80	20:20	112	*	*	*	*
20	140	146	146	141	129	112	95	81	74	78	92	112	134	154	169	175	170	156	136	116	101	96	102	116	2971	123.8		1:36	147	15: 5	175	*	*	*	*	8: 8	74	20:58	96	*	*	*	*
21	133	149	158	159	150	133	111	89	73	68	76	95	120	147	168	181	181	168	145	119	95	81	82	95	2976	124.0		2:36	160	15:30	182	*	*	*	*	8:53	68	21:29	80	*	*	*	*
22	118	143	163	173	170	155	131	104	80	66	65	80	105	135	164	183	189	180	157	126	95	72	63	72	2989	124.5		3:19	173	15:53	190	*	*	*	*	9:32	64	21:59	63	*	*	*	*
23	96	127	157	179	186	177	155	125	95	72	62	68	90	122	155	182	195	191	170	137	101	69	50	50	3011	125.5		3:56	186	16:16	195	*	*	*	*	10: 7	62	22:30	47	*	*	*	*
24	70	104	142	174	193	194	177	149	116	87	67	64	79	108	143	175	196	199	183	152	112	73	44	33	3034	126.4		4:33	195	16:40	200	*	*	*	*	10:41	63	23: 1	33	*	*	*	*
25	44	75	117	158	188	201	195	173	141	108	81	68	73	96	130	165	191	202	193	167	128	86	49	26	3055	127.3	F	5:10	202	17: 4	202	*	*	*	*	11:14	67	23:33	23	*	*	*	*
26	25	47	86	132	171	197	203	190	164	132	102	81	75	89	117	152	182	200	199	180	145	103	62	30	3064	127.7		5:49	203	17:28	202	*	*	*	*	11:47	75	*	*	*	*	*	*
27	16	26	56	100	144	179	198	198	181	155	125	100	86	89	109	139	170	192	199	189	161	123	82	45	3062	127.6		6:30	200	17:54	199	*	*	*	*	0: 6	# 16	12:20	85	*	*	*	*
28	21	17	34	69	112	151	180	192	188	171	146	121	103	97	107	129	157	180	193	190	173	142	105	68	3046	126.9		7:14	193	18:21	194	*	*	*	*	0:42	# 16	12:53	97	*	*	*	*
29	38	22	25	46	81	119	152	174	182	177	161	141	122	111	111	124	145	166	181	185	177	156	127	94	3017	125.7		8: 3	182	18:50	185	*	*	*	*	1:21	21	13:29	110	*	*	*	*
30	63	40	31	37	58	89	120	147	165	171	166	154	140	128	122	125	136	151	165	173	172	162	143	118	2976	124.0		9: 3	171	19:24	174	*	*	*	*	2: 6	31	14:10	122	*	*	*	*
31	92	68	51	44	50	67	91	116	139	154	161	160	153	144	136	132	133	140	148	155	159	157	150	136	2936	122.3		10:19	162	20:14	159	*	*	*	*	3: 3	44	15:16	132	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	93998	126.3	10 日 5 時 25 分	209	1	28 日 0 時 42 分	16	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)　　2018 年 11 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	119	99	80	65	58	59	70	88	110	131	147	157	159	157	151	144	137	133	132	135	139	143	145	144	2902	120.9	L	11:58	159	22:11	145	*	*	*	*	4:21	57	17:41	132	*	*	*	*
2	138	127	113	96	79	67	63	69	84	104	126	145	158	165	164	157	147	134	123	116	116	121	129	138	2879	120.0		13:25	165	*	*	*	*	*	*	5:55	63	19:35	115	*	*	*	*
3	145	147	142	129	110	89	72	63	66	81	103	128	150	166	173	171	160	142	121	104	94	95	105	121	2877	119.9		0:46	147	14:16	174	*	*	*	*	7:15	63	20:27	93	*	*	*	*
4	139	154	161	158	143	120	94	73	62	65	82	108	136	161	177	182	174	154	128	100	80	71	76	94	2892	120.5		2:13	161	14:53	182	*	*	*	*	8:16	61	21: 6	71	*	*	*	*
5	120	146	166	176	171	152	124	95	71	61	68	89	119	150	175	188	186	169	141	107	75	55	51	65	2920	121.7		3:10	176	15:23	189	*	*	*	*	9: 6	61	21:43	50	*	*	*	*
6	92	126	157	180	188	178	155	123	92	70	64	76	103	136	167	188	195	183	156	120	82	51	35	39	2956	123.2		3:58	188	15:52	195	*	*	*	*	9:50	64	22:18	34	*	*	*	*
7	62	98	137	170	191	194	179	152	119	89	71	71	90	121	155	183	197	194	172	137	96	57	30	22	2987	124.5		4:40	195	16:18	198	*	*	*	*	10:30	69	22:52	22	*	*	*	*
8	36	68	109	150	181	196	193	174	145	113	88	76	84	108	142	173	194	199	184	153	113	72	37	18	3006	125.3	N	5:20	197	16:44	199	*	*	*	*	11: 7	76	23:25	16	*	*	*	*
9	19	43	81	124	162	187	196	187	165	137	108	89	86	100	129	161	186	198	191	168	132	90	52	25	3016	125.7		5:59	196	17: 9	198	*	*	*	*	11:42	85	23:58	15	*	*	*	*
10	15	26	56	97	137	170	188	190	177	155	128	105	94	98	118	147	175	192	193	178	148	110	72	40	3009	125.4		6:37	191	17:35	195	*	*	*	*	12:15	93	*	*	*	*	*	*
11	21	21	40	74	112	147	172	184	180	166	144	122	106	102	112	135	161	181	189	182	160	128	92	59	2990	124.6		7:16	184	18: 1	189	*	*	*	*	0:31	19	12:47	101	*	*	*	*
12	36	27	34	58	90	124	153	170	176	170	155	136	119	110	112	126	147	167	179	179	166	142	111	81	2968	123.7		7:57	176	18:30	181	*	*	*	*	1: 3	27	13:21	109	*	*	*	*
13	56	40	39	51	75	103	131	153	165	167	160	147	132	121	117	122	135	151	165	170	165	149	127	101	2942	122.6		8:42	167	19: 1	170	*	*	*	*	1:38	38	13:58	117	*	*	*	*
14	77	59	51	54	67	88	111	133	150	159	159	153	143	133	125	124	128	138	148	156	157	150	136	117	2916	121.5		9:35	160	19:39	157	*	*	*	*	2:16	51	14:46	123	*	*	*	*
15	97	80	69	64	68	79	95	114	132	146	154	155	151	144	136	130	127	128	133	138	143	143	138	128	2892	120.5	U	10:43	155	20:35	143	*	*	*	*	3: 3	64	16:13	127	*	*	*	*
16	115	101	89	80	76	78	85	98	114	130	144	152	155	153	147	140	131	125	121	121	125	129	132	132	2873	119.7		12: 3	155	22:24	133	*	*	*	*	4:14	76	18:25	120	*	*	*	*
17	127	119	110	100	91	84	82	87	98	114	131	145	155	160	158	151	140	126	114	106	105	110	119	128	2860	119.2		13:13	160	*	*	*	*	*	*	5:48	82	19:39	105	*	*	*	*
18	133	134	129	121	109	97	87	83	86	98	115	135	152	163	167	162	150	132	113	96	87	89	100	115	2853	118.9		0:37	134	13:59	167	*	*	*	*	7: 6	83	20:21	87	*	*	*	*
19	131	141	146	142	131	116	99	86	80	85	100	121	144	162	173	173	163	142	117	91	73	67	75	94	2852	118.8		2: 2	146	14:33	174	*	*	*	*	8: 3	80	20:55	67	*	*	*	*
20	118	140	155	160	154	139	118	97	83	78	87	107	132	157	175	182	175	156	126	94	65	49	50	68	2865	119.4		2:56	160	15: 2	182	*	*	*	*	8:50	78	21:27	48	*	*	*	*
21	96	128	155	171	174	162	141	116	93	80	79	94	118	147	172	187	187	170	141	103	66	39	29	39	2887	120.3		3:40	174	15:30	189	*	*	*	*	9:31	78	22: 0	29	*	*	*	*
22	67	104	142	171	185	183	166	140	112	90	79	85	105	134	164	187	195	185	158	119	77	39	16	15	2918	121.6		4:22	186	15:58	195	*	*	*	*	10:11	79	22:35	13	*	*	*	*
23	35	73	117	157	185	195	187	165	136	108	88	83	95	121	152	180	197	196	176	140	95	51	17	1	2950	122.9	F	5: 3	195	16:27	199	*	*	*	*	10:49	83	23:11	1	*	*	*	*
24	9	39	83	130	169	193	198	185	160	131	106	90	91	109	138	169	192	200	189	161	119	73	32	3	2969	123.7		5:45	198	16:57	#200	*	*	*	*	11:27	89	23:49	# -5	*	*	*	*
25	-4	12	49	96	142	177	195	194	179	154	127	105	96	103	125	154	181	196	196	177	144	101	57	20	2976	124.0		6:28	197	17:28	198	*	*	*	*	12: 4	96	*	*	*	*	*	*
26	-1	-1	22	62	107	149	178	191	187	170	147	124	107	104	116	139	165	185	193	185	162	127	87	48	2953	123.0		7:15	191	18: 1	193	*	*	*	*	0:29	-4	12:43	104	*	*	*	*
27	18	4	11	37	75	116	151	174	182	177	161	141	123	112	114	127	148	168	181	182	171	148	116	80	2917	121.5		8: 4	183	18:38	183	*	*	*	*	1:11	4	13:24	111	*	*	*	*
28	48	25	17	26	52	85	120	149	167	173	168	155	138	124	118	121	132	148	162	169	168	156	136	110	2867	119.5		8:59	173	19:21	170	*	*	*	*	1:58	17	14:12	117	*	*	*	*
29	82	56	39	34	43	65	93	122	146	161	166	162	151	138	127	121	122	129	139	148	153	152	145	131	2825	117.7		10: 0	166	20:24	154	*	*	*	*	2:51	34	15:20	121	*	*	*	*
30	111	90	70	56	51	58	75	98	122	143	157	162	159	151	140	128	120	116	118	123	130	136	140	138	2792	116.3	L	11: 7	162	22:15	140	*	*	*	*	3:55	51	17:12	116	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87509	121.5	24 日 16 時 57 分	200	1	24 日 23 時 49 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)　　2018 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	131	119	103	86	73	66	69	81	101	123	143	157	163	161	153	140	126	112	103	100	103	112	123	132	2780	115.8		12:14	163	*	*	*	*	*	*	5:13	66	18:57	100	*	*	*	*
2	138	138	131	118	102	86	76	76	86	105	127	147	161	167	164	154	137	116	97	83	78	83	97	115	2782	115.9		0:27	139	13:12	167	*	*	*	*	6:32	75	19:57	78	*	*	*	*
3	131	144	149	144	132	113	95	83	81	91	110	133	154	168	173	167	152	128	101	76	60	57	68	89	2799	116.6		2: 2	149	13:59	173	*	*	*	*	7:39	80	20:41	57	*	*	*	*
4	113	137	154	161	156	141	120	99	86	85	97	119	143	164	177	178	167	144	113	80	53	39	42	60	2828	117.8		3: 7	161	14:37	179	*	*	*	*	8:34	84	21:20	38	*	*	*	*
5	88	119	147	166	172	165	146	122	100	87	89	105	130	155	175	184	179	160	129	92	57	32	24	34	2857	119.0		3:57	172	15:12	184	*	*	*	*	9:22	86	21:57	24	*	*	*	*
6	60	95	130	160	177	180	167	145	119	98	89	96	116	143	168	185	188	175	148	110	70	36	16	16	2887	120.3		4:39	181	15:43	188	*	*	*	*	10: 5	89	22:32	14	*	*	*	*
7	35	68	107	144	172	185	182	165	140	114	96	93	105	129	157	179	191	186	164	130	89	50	21	8	2910	121.3	N	5:18	186	16:13	191	*	*	*	*	10:44	92	23: 6	8	*	*	*	*
8	17	43	82	123	158	181	187	178	157	132	109	96	98	116	143	170	188	191	177	148	110	69	34	12	2919	121.6		5:54	187	16:42	192	*	*	*	*	11:21	95	23:40	7	*	*	*	*
9	8	25	58	99	138	168	184	184	170	147	123	104	97	106	128	156	179	190	185	164	130	90	53	24	2910	121.3		6:29	186	17:12	190	*	*	*	*	11:56	97	*	*	*	*	*	*
10	11	16	41	77	117	151	174	183	177	159	137	115	102	102	116	141	166	183	186	173	147	111	74	43	2902	120.9		7: 4	183	17:42	187	*	*	*	*	0:13	10	12:30	100	*	*	*	*
11	22	17	31	59	96	131	159	175	177	167	148	128	111	103	109	127	150	170	180	176	158	129	96	64	2883	120.1		7:39	178	18:13	180	*	*	*	*	0:45	17	13: 4	103	*	*	*	*
12	39	27	30	49	78	112	141	162	172	169	157	139	121	109	107	117	134	153	167	170	162	142	114	85	2856	119.0		8:16	172	18:47	171	*	*	*	*	1:18	26	13:41	107	*	*	*	*
13	60	43	38	47	67	95	123	147	162	167	161	148	133	119	111	112	122	136	150	158	157	147	128	104	2835	118.1		8:56	167	19:26	159	*	*	*	*	1:51	38	14:23	110	*	*	*	*
14	81	62	52	52	64	83	107	130	149	160	162	155	143	130	119	113	114	121	131	141	146	144	134	119	2812	117.2		9:41	162	20:16	146	*	*	*	*	2:27	51	15:20	113	*	*	*	*
15	100	82	70	64	67	78	95	115	134	150	158	158	152	141	129	119	112	111	114	120	128	133	133	127	2790	116.3	U	10:32	159	21:33	134	*	*	*	*	3:10	64	16:51	110	*	*	*	*
16	116	103	90	81	77	79	88	102	119	137	151	158	158	151	141	128	116	105	100	100	106	115	123	128	2772	115.5		11:28	159	23:18	128	*	*	*	*	4:10	77	18:28	99	*	*	*	*
17	127	121	112	102	93	88	87	93	106	122	140	153	160	160	153	140	124	106	91	82	82	91	105	119	2757	114.9		12:26	161	*	*	*	*	*	*	5:36	87	19:30	81	*	*	*	*
18	129	133	131	124	114	104	95	92	96	109	126	144	158	165	164	154	136	113	89	70	60	64	79	100	2749	114.5		1: 8	134	13:19	166	*	*	*	*	6:58	92	20:14	60	*	*	*	*
19	121	137	146	146	138	125	110	98	93	98	112	132	152	167	172	168	152	126	96	66	45	39	48	71	2758	114.9		2:30	147	14: 4	173	*	*	*	*	8: 2	93	20:54	38	*	*	*	*
20	101	129	150	161	161	150	133	113	99	94	101	118	141	162	177	180	169	145	111	73	41	21	20	38	2788	116.2		3:27	163	14:45	180	*	*	*	*	8:56	94	21:33	18	*	*	*	*
21	69	107	141	165	176	173	157	135	113	98	95	105	127	152	174	187	185	166	133	92	50	17	1	7	2825	117.7		4:15	177	15:23	188	*	*	*	*	9:44	94	22:13	1	*	*	*	*
22	34	73	116	154	179	187	179	159	134	111	97	97	112	137	165	186	195	186	159	118	72	29	-2	-11	2866	119.4		4:59	187	16: 1	195	*	*	*	*	10:29	95	22:55	-12	*	*	*	*
23	2	36	82	128	166	188	192	180	157	130	108	97	102	122	149	177	195	197	181	147	102	54	13	-12	2893	120.5	F	5:43	193	16:39	#199	*	*	*	*	11:12	97	23:38	#-17	*	*	*	*
24	-16	5	45	94	140	175	192	191	175	150	124	105	98	108	131	160	185	198	194	172	134	88	42	5	2895	120.6		6:26	194	17:17	#199	*	*	*	*	11:54	98	*	*	*	*	*	*
25	-14	-10	16	59	106	149	178	191	185	167	142	118	102	101	115	140	167	187	194	185	160	122	78	37	2875	119.8		7:10	191	17:58	194	*	*	*	*	0:21	-16	12:36	99	*	*	*	*
26	6	-7	3	33	75	119	155	178	185	176	157	133	113	101	104	120	144	167	182	184	172	147	112	74	2833	118.0		7:54	185	18:41	185	*	*	*	*	1: 5	-7	13:20	100	*	*	*	*
27	39	15	9	22	53	91	129	158	175	177	166	147	126	109	101	106	121	141	159	169	169	158	135	106	2781	115.9		8:38	178	19:30	171	*	*	*	*	1:49	8	14: 7	101	*	*	*	*
28	75	47	31	29	45	72	105	136	159	170	169	157	139	120	106	100	105	117	132	145	153	153	145	127	2737	114.0		9:22	171	20:32	154	*	*	*	*	2:34	28	15: 4	100	*	*	*	*
29	105	81	62	50	52	66	90	117	141	159	166	162	150	134	117	104	97	98	106	116	128	136	139	135	2711	113.0	L	10: 8	166	21:57	139	*	*	*	*	3:24	49	16:22	97	*	*	*	*
30	124	110	93	79	71	72	84	103	125	145	158	162	158	146	131	115	100	90	87	90	99	110	121	129	2702	112.6		10:57	163	23:51	131	*	*	*	*	4:22	70	18: 1	87	*	*	*	*
31	131	127	119	107	96	89	88	96	112	131	148	159	162	157	146	130	111	93	78	70	72	82	96	112	2712	113.0		11:52	162	*	*	*	*	*	*	5:34	87	19:19	70	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87404	117.5	24 日 17 時 17 分	199	2	23 日 23 時 38 分	-17	1