

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)

2019年1月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	125	133	135	131	122	111	101	98	104	118	135	151	161	163	158	146	127	104	80	61	52	55	69	88	2728	113.7		1:51	135	12:51	163	*	*	*	*	6:51	98	20:14	52	*	*	*	*
2	109	127	141	146	144	134	120	108	104	109	123	140	155	165	167	160	144	120	91	63	43	36	43	62	2754	114.8		3:11	147	13:45	167	*	*	*	*	7:58	104	20:59	36	*	*	*	*
3	87	113	137	153	159	154	140	123	110	105	111	126	145	161	171	171	161	139	108	74	45	26	24	37	2780	115.8		4: 2	159	14:34	172	*	*	*	*	8:55	105	21:39	23	*	*	*	*
4	62	93	124	150	165	168	158	140	121	107	104	113	131	152	169	177	174	157	128	92	56	28	14	18	2801	116.7		4:42	168	15:16	178	*	*	*	*	9:44	104	22:17	13	*	*	*	*
5	38	70	106	139	163	175	172	156	135	115	103	103	117	139	161	178	183	173	149	114	74	39	15	8	2825	117.7		5:16	175	15:52	183	*	*	*	*	10:27	101	22:53	8	*	*	*	*
6	19	47	84	122	154	174	179	169	149	126	107	99	105	124	149	172	185	184	167	135	96	57	25	8	2836	118.2	N	5:48	179	16:26	187	*	*	*	*	11: 5	99	23:27	6	*	*	*	*
7	8	28	62	102	139	167	180	177	161	138	115	100	97	109	133	160	181	188	180	155	119	79	42	16	2836	118.2		6:18	181	16:59	188	*	*	*	*	11:40	96	*	*	*	*	*	*
8	7	16	43	81	121	154	175	180	170	150	126	105	95	99	117	144	170	185	185	169	139	101	63	32	2827	117.8		6:48	180	17:31	187	*	*	*	*	0: 1	7	12:14	94	*	*	*	*
9	14	14	31	64	102	138	165	177	174	159	136	114	98	94	104	127	153	174	183	176	154	122	85	52	2810	117.1		7:18	177	18: 4	183	*	*	*	*	0:32	12	12:46	93	*	*	*	*
10	28	19	27	51	85	121	151	170	174	165	146	124	105	94	96	112	135	158	173	175	162	138	106	74	2789	116.2		7:48	174	18:38	176	*	*	*	*	1: 3	19	13:20	93	*	*	*	*
11	47	32	31	46	73	106	137	159	170	168	154	135	114	99	94	101	117	138	156	165	162	147	122	94	2767	115.3		8:19	171	19:16	165	*	*	*	*	1:32	29	13:56	94	*	*	*	*
12	67	49	41	48	67	93	122	147	162	167	160	144	125	107	97	95	103	118	135	148	153	148	133	111	2740	114.2		8:52	167	20: 1	153	*	*	*	*	2: 2	41	14:38	94	*	*	*	*
13	88	68	57	56	67	86	110	133	152	162	162	152	135	118	103	95	94	101	113	126	137	141	137	124	2717	113.2		9:27	163	21: 1	141	*	*	*	*	2:34	55	15:34	94	*	*	*	*
14	107	90	77	71	73	84	101	121	140	154	160	156	145	130	114	100	91	89	92	101	113	124	131	130	2694	112.3	U	10: 8	160	22:22	131	*	*	*	*	3:12	71	16:57	89	*	*	*	*
15	122	110	99	91	87	89	97	110	127	143	154	157	153	142	127	110	95	83	76	77	86	100	114	125	2674	111.4		10:56	157	*	*	*	*	4: 9	87	18:23	75	*	*	*	*		
16	129	127	121	114	107	102	101	105	116	130	144	154	157	152	142	125	106	86	68	58	58	69	87	107	2665	111.0		0: 9	129	11:54	157	*	*	*	*	5:44	101	19:28	56	*	*	*	*
17	124	135	139	137	131	122	113	108	109	118	131	146	156	160	156	144	124	98	71	48	36	38	54	78	2676	111.5		2: 9	139	13: 2	160	*	*	*	*	7:19	107	20:21	35	*	*	*	*
18	105	129	146	155	154	145	132	118	109	109	118	133	149	162	167	163	147	120	87	53	26	14	20	42	2703	112.6		3:25	155	14: 5	168	*	*	*	*	8:31	108	21:10	14	*	*	*	*
19	74	108	139	161	171	168	155	136	118	108	108	118	137	156	172	178	170	148	113	72	33	6	-4	7	2752	114.7		4:16	171	14:59	178	*	*	*	*	9:30	106	21:58	-4	*	*	*	*
20	36	75	116	152	175	183	176	157	134	114	103	105	120	143	166	183	188	175	146	104	57	16	-10	-16	2798	116.6		4:59	183	15:47	188	*	*	*	*	10:20	102	22:44	-16	*	*	*	*
21	2	37	83	128	165	187	190	176	153	127	106	97	103	123	151	177	194	194	175	139	93	44	4	-19	2829	117.9	F	5:40	191	16:32	196	*	*	*	*	11: 6	97	23:30	#-22	*	*	*	*
22	-19	5	46	96	142	176	192	189	170	144	116	97	91	103	129	159	186	199	194	170	130	82	35	-2	2830	117.9		6:19	193	17:16	#200	*	*	*	*	11:49	91	*	*	*	*	*	*
23	-19	-13	18	63	113	155	183	192	182	159	130	104	88	88	105	134	165	188	197	188	160	120	74	31	2805	116.9		6:56	192	18: 0	197	*	*	*	*	0:14	-20	12:30	85	*	*	*	*
24	0	-10	4	39	85	130	166	185	186	170	144	116	92	81	86	108	137	165	184	188	175	147	110	69	2757	114.9		7:32	188	18:45	188	*	*	*	*	0:55	-10	13:10	80	*	*	*	*
25	33	11	9	29	65	107	145	172	182	176	156	129	102	83	77	87	109	135	158	172	173	159	134	102	2705	112.7		8: 6	182	19:33	174	*	*	*	*	1:35	7	13:52	77	*	*	*	*
26	69	42	29	35	58	91	127	156	173	175	163	141	116	93	78	76	87	106	128	146	156	155	144	123	2667	111.1		8:38	176	20:27	157	*	*	*	*	2:13	29	14:39	75	*	*	*	*
27	99	75	58	53	63	85	113	141	161	170	166	151	129	107	88	77	76	84	99	115	129	138	138	131	2646	110.3		9:11	170	21:34	139	*	*	*	*	2:50	53	15:36	75	*	*	*	*
28	117	101	87	78	78	88	107	128	148	161	164	156	141	122	103	87	77	73	78	88	101	113	122	126	2644	110.2	L	9:45	164	23: 9	126	*	*	*	*	3:31	77	16:55	73	*	*	*	*
29	124	118	110	103	98	99	106	120	136	150	158	157	149	136	120	103	87	74	67	67	74	86	99	111	2652	110.5		10:27	158	*	*	*	*	4:25	98	18:30	66	*	*	*	*		
30	120	125	126	124	119	114	112	116	125	137	147	153	153	147	136	122	104	85	68	57	54	61	75	91	2671	111.3		1:51	126	11:26	154	*	*	*	*	5:55	112	19:44	54	*	*	*	*
31	108	122	133	138	138	132	123	117	117	124	134	144	150	152	149	140	124	103	79	57	44	42	51	68	2689	112.0		3:24	139	12:54	152	*	*	*	*	7:31	116	20:39	41	*	*	*	*

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	85067	114.3	22日 17時 16分	200	1	21日 23時 30分	-22	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)

2019年2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	90	112	132	146	152	148	137	124	115	113	119	130	143	153	157	155	144	123	96	67	43	31	32	46	2708	112.8		4: 6	152	14:14	158	*	*	*	*							8:43	113	21:25	30	*	*	*	*		
2	69	96	123	146	160	161	152	135	118	107	106	115	130	146	160	166	162	145	117	84	53	29	20	27	2727	113.6		4:38	162	15: 7	166	*	*	*	*							9:36	106	22: 5	20	*	*	*	*		
3	47	76	109	140	162	170	165	148	127	108	98	101	114	135	156	171	174	164	140	106	69	37	18	14	2749	114.5		5: 6	170	15:48	175	*	*	*	*							10:18	98	22:42	13	*	*	*	*		
4	28	56	91	127	157	173	174	160	138	114	96	90	99	119	145	168	181	179	160	129	90	53	24	10	2761	115.0		5:32	176	16:23	182	*	*	*	*							10:55	90	23:16	10	*	*	*	*		
5	15	37	72	111	147	171	179	170	149	123	99	85	86	102	129	158	179	187	176	150	113	73	38	15	2764	115.2	N	5:58	179	16:55	187	*	*	*	*							11:27	83	23:48	9	*	*	*	*		
6	10	24	54	94	133	163	178	176	160	134	106	85	78	87	111	142	170	186	185	167	134	95	58	28	2758	114.9		6:23	180	17:27	188	*	*	*	*							11:59	78	*	*	*	*	*	*	*	*
7	13	18	41	77	118	152	174	179	168	145	116	91	75	76	93	122	154	177	186	177	152	117	79	46	2746	114.4		6:47	179	17:59	186	*	*	*	*							0:17	13	12:29	73	*	*	*	*		
8	24	20	34	65	103	139	166	178	173	154	127	100	78	70	79	102	133	161	177	178	163	134	100	66	2724	113.5		7:12	178	18:33	180	*	*	*	*							0:45	19	13: 0	70	*	*	*	*		
9	41	29	35	57	91	126	156	173	174	161	138	110	86	71	70	85	111	139	161	171	166	147	118	87	2703	112.6		7:36	176	19:10	171	*	*	*	*							1:11	29	13:31	69	*	*	*	*		
10	60	44	42	56	82	114	144	164	172	165	147	122	96	76	68	74	91	116	139	155	160	152	132	107	2678	111.6		8: 2	172	19:51	160	*	*	*	*							1:37	41	14: 6	68	*	*	*	*		
11	81	63	55	61	79	105	132	154	166	166	153	132	108	86	72	69	77	93	114	133	145	148	139	122	2653	110.5		8:29	167	20:42	148	*	*	*	*							2: 4	55	14:47	68	*	*	*	*		
12	102	84	73	73	82	100	121	142	156	162	156	141	121	99	82	71	69	75	89	106	122	133	136	131	2626	109.4		9: 0	162	21:49	136	*	*	*	*							2:35	72	15:45	68	*	*	*	*		
13	119	106	95	90	92	101	114	130	145	154	155	148	133	115	96	81	70	65	67	77	93	109	122	128	2605	108.5	U	9:38	156	23:27	129	*	*	*	*							3:13	90	17:10	65	*	*	*	*		
14	128	123	117	112	109	109	113	121	132	143	149	150	143	131	116	98	81	65	55	53	61	77	96	113	2595	108.1		10:33	150	*	*	*	*							4:27	108	18:41	53	*	*	*	*				
15	126	133	135	134	130	124	119	118	122	129	138	145	148	145	137	122	102	79	56	40	35	43	61	85	2606	108.6		2: 5	135	12: 1	148	*	*	*	*							6:48	118	19:53	35	*	*	*	*		
16	109	129	144	151	151	144	133	122	116	116	123	134	145	153	155	148	131	105	73	43	23	16	26	49	2639	110.0		3:27	152	13:44	155	*	*	*	*							8:25	115	20:53	16	*	*	*	*		
17	79	111	140	160	168	164	151	133	117	107	107	117	133	151	164	169	161	138	103	64	29	5	0	14	2685	111.9		4:11	168	14:54	169	*	*	*	*							9:28	106	21:46	-1	*	*	*	*		
18	43	82	121	154	175	180	170	149	125	105	95	98	114	137	161	179	184	171	140	98	53	15	-8	-10	2731	113.8		4:48	181	15:47	184	*	*	*	*							10:16	94	22:35	-12	*	*	*	*		
19	10	47	92	137	170	187	185	167	139	111	89	81	90	114	145	174	193	194	174	137	90	43	5	-15	2759	115.0		5:22	189	16:34	196	*	*	*	*							10:58	81	23:20	#-16	*	*	*	*		
20	-11	17	61	110	154	183	192	181	155	123	92	72	70	87	118	154	185	201	196	171	130	81	35	1	2758	114.9	F	5:55	192	17:18	#201	*	*	*	*							11:37	68	*	*	*	*				
21	-12	1	36	84	132	170	190	189	169	137	102	73	58	64	88	125	162	189	200	190	161	119	73	32	2732	113.8		6:26	192	18: 1	200	*	*	*	*							0: 1	-12	12:15	58	*	*	*	*		
22	6	2	23	63	110	152	181	189	178	151	117	83	58	50	63	93	130	164	185	190	176	147	108	68	2687	112.0		6:55	189	18:45	191	*	*	*	*							0:39	0	12:52	50	*	*	*	*		
23	36	20	26	54	94	135	167	184	181	162	131	97	67	49	49	67	98	132	159	174	174	159	132	100	2647	110.3		7:22	185	19:30	176	*	*	*	*							1:14	19	13:30	46	*	*	*	*		
24	69	47	42	56	85	121	153	174	179	167	143	112	82	58	48	53	73	101	128	148	158	156	142	120	2615	109.0		7:48	179	20:18	159	*	*	*	*							1:47	41	14: 9	47	*	*	*	*		
25	96	76	65	68	86	113	140	162	172	168	151	126	99	74	58	53	60	77	99	119	134	140	138	128	2602	108.4		8:13	172	21:15	141	*	*	*	*							2:17	65	14:53	52	*	*	*	*		
26	114	100	89	86	94	110	130	149	161	163	154	137	114	93	74	63	60	65	77	92	107	119	125	126	2602	108.4	L	8:40	164	22:36	126	*	*	*	*							2:48	86	15:53	60	*	*	*	*		
27	122	116	110	106	106	112	124	137	148	154	152	142	127	111	94	81	70	64	65	71	82	94	106	115	2609	108.7		9:14	154	*	*	*	*							3:25	105	17:26	64	*	*	*	*				
28	120	123	124	123	121	120	122	127	134	141	144	142	135	126	114	102	88	74	64	59	62	71	84	98	2618	109.1		1:57	124	10: 6	144	*	*	*	*							5: 3	120	19: 6	59	*	*	*	*		

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	75087	111.7	20日 17時 18分	201	1	19日 23時 20分	-16	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)

2019年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	112	124	132	137	136	131	125	121	121	126	131	136	137	136	131	123	109	91	73	57	50	52	63	79	2633	109.7		3:22	137	12:5	137	*	*	*	*	7:24	121	20:17	50	*	*	*	*
2	98	117	134	146	149	144	133	121	113	111	115	124	133	140	144	142	131	113	89	65	47	39	43	58	2649	110.4		3:53	149	14:10	144	*	*	*	*	8:44	111	21:8	39	*	*	*	*
3	80	105	130	149	159	156	144	126	110	100	100	108	122	138	150	156	151	135	109	80	53	35	30	39	2665	111.0		4:18	159	15:5	156	*	*	*	*	9:32	99	21:50	30	*	*	*	*
4	61	89	120	147	164	167	156	136	113	95	87	91	107	128	150	164	167	156	132	100	66	39	24	25	2684	111.8		4:42	167	15:44	168	*	*	*	*	10:8	86	22:26	23	*	*	*	*
5	42	72	107	140	164	173	167	147	120	95	79	76	89	113	141	165	177	173	154	122	85	51	27	19	2698	112.4		5:5	173	16:18	178	*	*	*	*	10:40	75	22:59	19	*	*	*	*
6	28	54	91	128	159	176	175	158	131	101	77	65	71	93	125	156	178	184	172	144	107	70	38	21	2702	112.6		5:27	177	16:49	184	*	*	*	*	11:10	65	23:29	18	*	*	*	*
7	21	41	75	115	150	174	180	168	142	110	80	60	58	74	105	140	171	186	183	163	129	91	56	30	2702	112.6	N	5:49	180	17:21	187	*	*	*	*	11:39	56	23:56	22	*	*	*	*
8	22	33	62	101	139	168	181	175	153	121	88	61	49	57	82	119	155	179	187	175	148	113	76	46	2690	112.1		6:10	181	17:53	187	*	*	*	*	12:8	49	*	*	*	*	*	*
9	30	32	54	89	127	160	178	179	162	133	99	68	48	45	63	95	132	164	181	180	162	132	98	66	2677	111.5		6:32	181	18:27	183	*	*	*	*	0:23	28	12:37	44	*	*	*	*
10	44	38	51	80	116	149	172	178	168	143	111	78	52	41	48	73	107	141	166	176	169	147	118	87	2653	110.5		6:53	179	19:4	176	*	*	*	*	0:49	38	13:7	41	*	*	*	*
11	63	51	55	75	106	138	162	174	170	152	123	91	62	44	42	56	83	115	144	162	165	155	133	107	2628	109.5		7:15	175	19:45	166	*	*	*	*	1:15	50	13:39	41	*	*	*	*
12	84	68	66	77	100	127	151	166	168	157	134	105	76	54	43	47	64	89	117	139	152	153	142	124	2603	108.5		7:39	169	20:33	154	*	*	*	*	1:41	65	14:15	43	*	*	*	*
13	104	89	82	85	99	119	140	156	162	157	142	118	93	69	53	47	52	67	88	111	129	140	141	133	2576	107.3		8:5	162	21:36	141	*	*	*	*	2:9	81	15:2	47	*	*	*	*
14	121	109	101	99	105	116	130	144	152	153	145	130	110	89	71	58	52	54	64	80	99	116	127	132	2557	106.5	U	8:37	154	23:13	132	*	*	*	*	2:43	99	16:16	52	*	*	*	*
15	131	126	121	118	117	119	125	132	139	144	143	137	126	112	95	79	65	54	50	54	67	84	103	118	2559	106.6		9:26	144	*	*	*	*	3:46	117	18:0	50	*	*	*	*		
16	129	136	138	137	133	128	124	123	125	129	134	137	136	132	122	108	89	68	50	39	39	51	70	93	2570	107.1		2:8	138	11:21	137	*	*	*	*	6:53	123	19:29	38	*	*	*	*
17	116	135	148	153	152	143	131	120	113	112	118	127	137	144	145	139	122	97	67	42	26	24	37	61	2609	108.7		3:15	154	13:44	146	*	*	*	*	8:34	112	20:37	23	*	*	*	*
18	91	121	147	163	168	160	143	123	106	96	97	107	125	144	159	164	155	133	99	62	31	12	12	29	2647	110.3		3:51	168	14:55	164	*	*	*	*	9:25	95	21:32	10	*	*	*	*
19	60	98	135	163	178	176	159	134	106	85	76	83	102	129	157	176	181	168	137	96	54	21	3	7	2684	111.8		4:23	179	15:47	181	*	*	*	*	10:6	76	22:19	#2	*	*	*	*
20	32	70	114	153	179	186	175	148	115	84	63	59	73	103	139	171	191	192	172	135	90	47	14	2	2707	112.8		4:52	187	16:33	194	*	*	*	*	10:43	58	23:2	#2	*	*	*	*
21	13	46	90	136	171	189	186	164	129	91	60	43	46	71	109	150	183	199	194	168	128	83	42	15	2706	112.8	F	5:20	191	17:16	#200	*	*	*	*	11:20	41	23:41	9	*	*	*	*
22	11	31	70	116	158	185	191	176	145	105	67	38	29	42	76	118	159	188	198	187	158	118	77	42	2685	111.9		5:47	192	17:58	198	*	*	*	*	11:55	29	*	*	*	*	*	*
23	24	30	58	99	142	175	189	183	158	122	81	46	24	24	47	85	127	163	185	188	173	145	109	74	2651	110.5		6:12	190	18:41	189	*	*	*	*	0:16	23	12:30	22	*	*	*	*
24	49	42	57	89	128	162	182	185	168	137	98	61	33	21	30	57	94	132	160	175	173	157	131	102	2623	109.3		6:36	186	19:24	176	*	*	*	*	0:49	41	13:5	20	*	*	*	*
25	76	62	65	86	117	149	172	180	172	148	115	80	49	29	26	41	69	101	131	152	160	156	142	121	2599	108.3		6:59	180	20:10	160	*	*	*	*	1:20	61	13:40	25	*	*	*	*
26	100	85	80	90	111	137	160	172	170	154	129	98	69	47	36	38	54	78	103	125	140	145	141	130	2592	108.0		7:23	173	21:3	145	*	*	*	*	1:49	80	14:18	35	*	*	*	*
27	117	104	97	99	111	128	146	159	162	155	137	114	89	68	53	48	52	64	82	100	116	127	132	131	2591	108.0		7:48	163	22:16	132	*	*	*	*	2:19	97	15:5	48	*	*	*	*
28	125	119	114	112	115	123	134	145	150	149	140	125	107	90	75	65	60	61	68	80	93	106	117	124	2597	108.2	L	8:18	151	*	*	*	*	2:56	112	16:20	60	*	*	*	*		
29	127	128	127	125	123	123	126	130	135	137	135	129	120	109	98	87	76	68	64	66	74	85	99	112	2603	108.5		0:54	128	9:4	137	*	*	*	*	4:37	123	18:12	64	*	*	*	*
30	123	131	137	138	134	128	122	119	119	122	125	127	126	123	118	109	97	83	70	61	60	66	79	96	2613	108.9		2:43	138	11:19	127	*	*	*	*	7:25	118	19:39	59	*	*	*	*
31	113	129	142	148	146	137	125	113	106	105	110	117	126	132	134	131	120	103	83	64	53	52	61	78	2628	109.5		3:17	148	13:56	134	*	*	*	*	8:37	104	20:38	51	*	*	*	*

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	81781	109.9	21日17時16分	200	1	20日23時2分	2	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)

2019 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	100	122	142	155	157	148	132	113	97	90	92	102	118	133	144	148	141	125	101	76	55	44	46	60	2641	110.0		3:43	157	14:53	148	*	*	*	*	9:16	89	21:22	43	*	*	*	*
2	84	111	138	157	165	160	142	118	95	79	75	84	103	126	147	159	160	147	123	93	65	45	38	46	2660	110.8		4:6	165	15:32	161	*	*	*	*	9:48	75	21:59	38	*	*	*	*
3	67	97	129	155	170	169	154	128	98	74	62	65	83	111	140	163	172	166	145	115	82	54	37	37	2673	111.4		4:27	172	16:6	172	*	*	*	*	10:18	61	22:32	35	*	*	*	*
4	53	83	118	150	171	176	164	139	106	75	53	48	62	90	126	157	177	180	165	137	103	70	45	36	2684	111.8		4:48	177	16:39	181	*	*	*	*	10:47	48	23:2	36	*	*	*	*
5	44	70	105	141	168	180	173	150	117	81	51	37	42	67	104	142	172	186	180	158	125	90	60	42	2685	111.9	N	5:9	180	17:12	186	*	*	*	*	11:15	36	23:31	39	*	*	*	*
6	42	60	93	130	162	180	180	161	129	91	56	32	27	44	78	120	158	182	187	174	146	112	80	55	2679	111.6		5:29	182	17:46	187	*	*	*	*	11:44	26	23:59	46	*	*	*	*
7	46	56	83	119	153	176	182	170	142	105	66	35	20	27	54	94	135	168	184	182	163	134	101	74	2669	111.2		5:50	183	18:22	185	*	*	*	*	12:13	20	*	*	*	*	*	*
8	58	59	78	108	142	168	181	175	153	119	80	46	22	18	34	67	108	145	171	180	171	150	122	95	2650	110.4		6:12	181	19:0	180	*	*	*	*	0:27	56	12:44	17	*	*	*	*
9	75	68	78	101	131	158	174	175	160	132	97	61	33	19	23	46	80	117	148	167	170	159	139	115	2626	109.4		6:34	177	19:43	170	*	*	*	*	0:55	68	13:16	18	*	*	*	*
10	94	83	84	99	122	147	165	171	163	143	113	80	50	30	24	33	57	88	120	144	157	158	148	131	2604	108.5		6:57	171	20:33	159	*	*	*	*	1:24	81	13:54	23	*	*	*	*
11	113	100	96	102	117	136	153	162	161	149	127	100	72	49	35	33	43	64	90	115	135	146	147	140	2585	107.7		7:23	163	21:38	147	*	*	*	*	1:55	96	14:40	32	*	*	*	*
12	129	119	112	112	118	129	141	150	153	148	136	117	96	75	57	46	43	49	64	84	105	123	135	140	2581	107.5		7:55	153	23:16	140	*	*	*	*	2:35	111	15:49	43	*	*	*	*
13	139	134	129	125	124	125	129	135	139	140	137	129	117	102	86	70	57	49	49	58	74	94	113	129	2583	107.6	U	8:49	140	*	*	*	*	4:0	124	17:29	48	*	*	*	*		
14	139	144	144	141	135	128	122	120	121	124	128	131	131	126	117	102	83	64	50	44	49	64	85	109	2601	108.4		1:31	145	11:28	131	*	*	*	*	7:11	120	19:3	44	*	*	*	*
15	130	146	155	156	149	136	121	109	102	103	110	121	132	141	143	135	118	93	67	46	36	40	57	83	2629	109.5		2:36	157	13:43	143	*	*	*	*	8:25	101	20:13	35	*	*	*	*
16	112	139	159	168	164	150	128	105	87	80	84	99	120	141	157	161	152	129	98	65	40	29	36	58	2661	110.9		3:13	168	14:51	161	*	*	*	*	9:8	80	21:8	29	*	*	*	*
17	90	124	154	173	177	165	140	110	82	62	58	70	95	126	155	174	177	163	134	97	62	36	28	39	2691	112.1		3:44	177	15:42	178	*	*	*	*	9:46	58	21:55	28	*	*	*	*
18	68	105	142	171	184	178	156	122	86	55	38	41	63	98	136	169	187	187	167	133	94	58	36	33	2707	112.8		4:12	184	16:28	190	*	*	*	*	10:22	37	22:37	32	*	*	*	*
19	52	86	127	162	184	188	171	138	98	59	31	20	33	65	107	148	180	194	188	163	128	90	58	42	2712	113.0	F	4:39	189	17:11	#194	*	*	*	*	10:57	20	23:16	41	*	*	*	*
20	47	73	111	149	179	191	182	155	115	73	35	13	12	34	73	118	158	185	193	182	155	121	86	61	2701	112.5		5:5	191	17:54	193	*	*	*	*	11:32	9	23:51	53	*	*	*	*
21	54	68	98	136	168	187	187	168	133	91	50	18	5	14	44	86	129	164	183	185	170	144	113	86	2681	111.7		5:30	190	18:36	186	*	*	*	*	12:7	#5	*	*	*	*	*	*
22	69	71	91	123	156	179	187	176	148	110	70	34	11	8	25	58	99	136	163	176	173	157	134	109	2663	111.0		5:54	187	19:19	176	*	*	*	*	0:25	68	12:41	6	*	*	*	*
23	89	82	91	114	143	168	180	177	158	127	91	55	28	15	19	41	74	109	138	158	165	160	145	126	2653	110.5		6:18	181	20:3	165	*	*	*	*	0:57	82	13:15	14	*	*	*	*
24	107	96	96	110	132	154	170	173	162	139	109	78	50	31	26	36	57	86	113	136	149	153	148	136	2647	110.3		6:43	173	20:53	153	*	*	*	*	1:28	95	13:51	26	*	*	*	*
25	122	111	106	110	124	141	156	163	159	145	123	98	73	53	42	42	52	70	92	113	130	141	143	140	2649	110.4		7:11	163	21:55	143	*	*	*	*	2:3	106	14:33	41	*	*	*	*
26	132	124	117	116	120	129	140	148	150	144	131	113	94	77	63	56	56	64	77	93	110	124	134	138	2650	110.4		7:45	150	23:24	138	*	*	*	*	2:47	116	15:30	55	*	*	*	*
27	138	134	129	125	122	123	127	132	136	136	132	123	111	98	86	76	69	66	69	78	91	106	120	131	2658	110.8	L	8:35	136	*	*	*	*	4:18	122	17:0	66	*	*	*	*		
28	138	141	140	135	129	122	117	116	118	122	125	125	122	116	108	98	87	77	70	70	76	88	104	120	2664	111.0		1:13	141	10:35	125	*	*	*	*	6:49	116	18:38	69	*	*	*	*
29	134	144	148	146	139	127	114	105	101	104	111	119	125	128	127	120	109	94	79	69	66	73	87	106	2675	111.5		2:13	148	13:11	129	*	*	*	*	8:3	101	19:47	66	*	*	*	*
30	126	142	153	156	150	136	117	99	88	85	92	106	121	133	140	140	130	114	94	76	64	63	73	91	2689	112.0		2:49	156	14:24	141	*	*	*	*	8:44	85	20:38	62	*	*	*	*

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	79651	110.6	19日 17時 11分	194	1	21日 12時 7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)

2019年 5月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	137	155	163	160	146	124	99	79	69	72	86	108	130	147	154	151	136	114	90	70	60	62	78	2705	112.7		3:15	164	15:11	155	*	*	*	*	9:17	68	21:19	59	*	*	*	*
2	102	129	153	167	170	158	134	104	76	57	52	64	88	118	145	162	167	157	136	110	84	65	58	67	2723	113.5		3:39	170	15:49	167	*	*	*	*	9:47	52	21:56	58	*	*	*	*
3	89	118	147	168	176	169	146	114	80	51	37	41	63	97	132	161	176	175	159	132	103	77	62	62	2735	114.0		4: 1	176	16:25	178	*	*	*	*	10:17	36	22:29	60	*	*	*	*
4	78	106	138	165	180	178	159	127	89	53	29	23	38	71	111	149	176	185	177	155	125	95	73	64	2744	114.3		4:24	181	17: 1	185	*	*	*	*	10:47	22	23: 2	64	*	*	*	*
5	72	95	127	158	179	184	171	141	103	62	29	12	17	43	83	127	164	185	188	173	148	117	90	73	2741	114.2	N	4:47	184	17:39	189	*	*	*	*	11:18	11	23:34	70	*	*	*	*
6	72	88	116	148	174	185	179	156	119	78	39	12	4	20	54	99	141	173	188	184	166	139	111	88	2733	113.9		5:11	186	18:18	189	*	*	*	*	11:50	4	*	*	*	*	*	*
7	78	85	107	137	164	182	183	168	137	97	56	23	4	6	30	68	112	150	176	184	176	157	131	107	2718	113.3		5:36	185	19: 0	184	*	*	*	*	0: 7	78	12:24	# 2	*	*	*	*
8	91	89	102	126	153	173	182	174	151	117	79	42	16	5	15	43	81	121	153	172	176	166	148	126	2701	112.5		6: 2	182	19:46	176	*	*	*	*	0:39	88	13: 1	5	*	*	*	*
9	108	99	103	118	141	161	174	174	160	135	102	67	37	18	14	28	56	90	124	150	164	166	157	142	2688	112.0		6:31	175	20:39	167	*	*	*	*	1:14	99	13:43	13	*	*	*	*
10	125	113	109	116	130	147	161	166	162	146	123	94	65	42	28	27	41	65	94	121	143	156	158	151	2683	111.8		7: 3	166	21:43	158	*	*	*	*	1:53	109	14:32	26	*	*	*	*
11	140	128	120	119	124	134	145	152	154	149	136	117	94	72	53	42	40	50	69	92	116	136	149	153	2684	111.8		7:46	154	23: 2	153	*	*	*	*	2:45	118	15:37	39	*	*	*	*
12	150	143	134	127	123	123	127	133	138	140	139	132	119	103	85	68	55	50	55	69	89	112	132	147	2693	112.2	U	9: 7	141	*	*	*	*	4:23	123	17: 2	50	*	*	*	*		
13	154	154	148	139	128	119	113	112	116	122	129	134	134	129	118	101	83	66	56	57	68	88	111	134	2713	113.0		0:28	154	11:35	135	*	*	*	*	6:43	112	18:28	55	*	*	*	*
14	150	159	160	153	139	122	106	95	91	96	108	123	136	144	143	134	116	94	73	59	57	68	90	116	2732	113.8		1:34	161	13:29	145	*	*	*	*	7:53	91	19:39	56	*	*	*	*
15	141	159	168	166	153	132	107	85	71	69	80	99	122	143	157	159	149	128	101	76	60	59	73	97	2754	114.8		2:19	169	14:41	160	*	*	*	*	8:39	68	20:36	58	*	*	*	*
16	126	152	170	176	168	147	117	86	60	47	50	69	97	128	155	171	172	159	134	104	78	63	64	82	2775	115.6		2:55	176	15:35	174	*	*	*	*	9:19	46	21:25	61	*	*	*	*
17	110	141	167	181	180	163	133	96	61	36	27	38	65	101	138	167	182	180	163	134	104	79	67	74	2787	116.1		3:27	183	16:23	183	*	*	*	*	9:56	27	22: 9	67	*	*	*	*
18	96	127	158	180	187	177	151	113	73	38	16	15	35	70	111	150	177	189	182	161	132	102	81	75	2796	116.5		3:56	187	17: 8	189	*	*	*	*	10:33	13	22:49	75	*	*	*	*
19	87	114	145	173	188	187	167	133	91	50	19	5	13	40	81	124	160	183	189	178	155	127	100	85	2794	116.4	F	4:25	#190	17:50	189	*	*	*	*	11: 9	5	23:27	83	*	*	*	*
20	86	104	132	162	183	190	179	151	112	70	33	8	3	19	53	95	136	167	184	184	170	147	121	100	2789	116.2		4:53	#190	18:31	186	*	*	*	*	11:45	# 2	*	*	*	*	*	*
21	91	98	120	149	174	187	184	165	132	93	54	23	7	10	33	69	109	145	170	180	176	160	138	116	2783	116.0		5:20	188	19:12	180	*	*	*	*	0: 3	91	12:20	6	*	*	*	*
22	101	99	112	135	161	179	184	173	148	114	77	44	21	14	24	51	86	121	150	168	173	166	150	131	2782	115.9		5:49	184	19:53	173	*	*	*	*	0:38	98	12:55	14	*	*	*	*
23	114	105	109	124	146	166	176	174	158	132	100	68	42	27	27	42	68	100	129	151	163	165	156	142	2784	116.0		6:20	177	20:36	165	*	*	*	*	1:13	105	13:31	25	*	*	*	*
24	126	114	110	117	132	150	163	168	161	143	119	91	66	47	39	43	59	83	109	133	150	158	157	149	2787	116.1		6:53	168	21:24	159	*	*	*	*	1:51	110	14:10	39	*	*	*	*
25	137	125	117	116	123	134	147	155	155	147	131	110	88	70	57	53	59	73	93	114	133	147	153	152	2789	116.2		7:33	156	22:20	154	*	*	*	*	2:37	115	14:55	53	*	*	*	*
26	145	135	126	120	118	122	130	138	143	143	136	124	108	92	78	69	67	71	82	98	117	133	145	151	2791	116.3		8:28	144	23:24	152	*	*	*	*	3:44	118	15:53	67	*	*	*	*
27	151	145	137	128	120	116	116	120	126	131	133	130	123	112	100	89	81	77	79	88	102	118	134	146	2802	116.8	L	9:56	133	*	*	*	*	5:31	115	17:12	77	*	*	*	*		
28	153	153	147	138	126	115	106	103	106	113	122	128	130	127	120	111	100	90	83	83	90	104	122	138	2808	117.0		0:30	153	11:54	130	*	*	*	*	7: 1	103	18:33	82	*	*	*	*
29	151	157	157	149	136	119	102	90	87	92	104	118	130	137	137	132	121	107	94	85	84	92	108	128	2817	117.4		1:24	158	13:33	138	*	*	*	*	7:55	87	19:37	84	*	*	*	*
30	146	159	164	160	147	127	104	84	71	70	81	100	121	138	149	150	143	129	111	95	85	86	97	116	2833	118.0		2: 5	164	14:39	151	*	*	*	*	8:34	69	20:29	84	*	*	*	*
31	137	156	168	169	159	139	112	83	61	51	56	76	103	130	152	163	162	151	132	111	94	85	89	104	2843	118.5		2:38	170	15:28	164	*	*	*	*	9: 9	51	21:13	85	*	*	*	*

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	85507	114.9	20日 4時 53分	190	2	20日 11時 45分	2	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)

2019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	時刻	潮位	時刻
1	126	150	168	176	171	153	124	90	58	38	34	48	77	111	143	167	176	172	156	133	109	92	87	95	2854	118.9		3:8	177	16:11	177	*	*	*	*	9:43	33	21:55	87	*	*	*	*			
2	115	140	164	180	181	168	140	103	65	34	19	23	47	83	124	158	180	186	177	156	130	107	92	91	2863	119.3		3:38	183	16:52	186	*	*	*	*	10:17	18	22:34	90	*	*	*	*			
3	105	129	156	178	187	181	158	122	81	42	14	6	19	52	95	137	171	190	191	176	153	126	105	94	2868	119.5	N	4:8	188	17:33	192	*	*	*	*	10:53	6	23:13	94	*	*	*	*			
4	99	118	144	170	187	190	175	144	103	60	23	2	1	23	62	107	149	180	193	189	172	147	123	104	2865	119.4		4:39	191	18:16	#194	*	*	*	*	11:31	-1	23:51	99	*	*	*	*			
5	99	109	132	158	181	191	186	164	128	85	44	12	-3	5	33	74	119	158	183	191	184	165	142	120	2860	119.2		5:11	192	19:0	191	*	*	*	*	12:11	#-3	*	*	*	*	*	*			
6	106	106	121	144	168	185	189	177	151	114	73	36	10	2	15	46	87	128	161	181	186	176	158	136	2856	119.0		5:45	190	19:47	186	*	*	*	*	0:30	104	12:53	1	*	*	*	*			
7	118	110	114	130	152	172	183	181	166	139	104	67	35	15	13	29	60	97	133	161	177	178	168	151	2853	118.9		6:23	184	20:37	179	*	*	*	*	1:10	109	13:38	11	*	*	*	*			
8	133	118	113	120	135	153	168	174	170	155	130	99	68	42	27	28	44	72	105	136	159	171	172	162	2854	118.9		7:8	174	21:30	173	*	*	*	*	1:56	113	14:28	26	*	*	*	*			
9	146	130	119	116	121	133	146	157	162	158	146	126	101	76	55	43	45	59	83	111	138	158	168	167	2864	119.3		8:6	162	22:25	168	*	*	*	*	2:52	116	15:24	42	*	*	*	*			
10	158	144	129	118	113	116	123	133	143	149	149	141	127	108	88	71	60	60	72	92	116	140	158	166	2874	119.8	U	9:32	149	23:22	167	*	*	*	*	4:11	113	16:30	59	*	*	*	*			
11	165	156	142	127	114	105	103	107	116	127	137	143	142	134	120	103	87	76	73	82	99	122	144	160	2884	120.2		11:21	143	*	*	*	*	5:51	103	17:44	73	*	*	*	*					
12	167	166	156	141	122	104	90	84	88	99	115	130	142	147	144	134	118	101	88	83	90	106	128	149	2892	120.5		0:18	168	13:8	147	*	*	*	*	7:9	84	18:55	83	*	*	*	*			
13	165	171	168	156	136	112	89	71	64	69	85	107	129	147	156	157	147	130	111	96	90	97	114	136	2903	121.0		1:10	171	14:31	158	*	*	*	*	8:4	64	19:58	90	*	*	*	*			
14	157	171	176	170	153	127	98	70	51	45	55	77	105	133	155	167	168	157	138	117	101	96	104	122	2913	121.4		1:57	176	15:33	169	*	*	*	*	8:50	45	20:53	95	*	*	*	*			
15	145	166	178	180	169	146	114	80	50	32	32	48	76	110	141	166	178	176	162	141	118	103	100	111	2922	121.8		2:39	181	16:23	179	*	*	*	*	9:32	30	21:42	99	*	*	*	*			
16	132	155	175	185	182	164	134	97	61	32	19	25	48	82	119	153	176	186	180	162	139	117	104	105	2932	122.2		3:17	186	17:6	186	*	*	*	*	10:12	19	22:27	102	*	*	*	*			
17	119	142	166	184	189	179	155	119	80	44	20	13	26	55	93	132	164	184	189	178	158	134	114	104	2941	122.5	F	3:53	189	17:46	189	*	*	*	*	10:50	13	23:8	104	*	*	*	*			
18	110	128	153	176	190	189	172	141	103	64	32	13	14	34	68	108	146	174	188	187	172	150	127	110	2949	122.9		4:27	191	18:24	189	*	*	*	*	11:28	11	23:47	105	*	*	*	*			
19	106	117	139	164	184	191	183	160	126	87	51	25	14	23	48	85	124	158	180	187	180	163	140	120	2955	123.1		5:1	191	19:0	187	*	*	*	*	12:4	14	*	*	*	*	*	*			
20	108	109	125	149	172	187	188	174	146	111	75	44	24	22	37	66	103	139	166	181	182	171	152	131	2962	123.4		5:34	189	19:35	183	*	*	*	*	0:24	106	12:40	20	*	*	*	*			
21	114	107	114	133	157	176	185	180	161	132	98	66	42	30	35	55	85	119	149	170	179	175	161	142	2965	123.5		6:9	185	20:10	179	*	*	*	*	1:0	107	13:15	30	*	*	*	*			
22	123	111	110	120	140	160	174	177	168	147	119	89	63	46	41	51	74	103	132	157	171	174	167	152	2969	123.7		6:46	178	20:47	175	*	*	*	*	1:36	109	13:49	41	*	*	*	*			
23	134	118	110	113	125	142	158	167	167	155	135	110	85	66	55	56	69	91	117	142	160	170	169	159	2973	123.9		7:27	168	21:25	171	*	*	*	*	2:17	110	14:25	54	*	*	*	*			
24	144	128	116	111	114	125	138	150	157	155	144	127	106	87	73	68	72	85	105	127	147	162	168	164	2973	123.9		8:17	157	22:6	168	*	*	*	*	3:6	111	15:4	68	*	*	*	*			
25	153	139	125	115	110	112	119	130	140	146	145	137	123	108	94	85	82	86	98	115	134	151	162	166	2975	124.0	L	9:23	147	22:52	166	*	*	*	*	4:13	110	15:53	82	*	*	*	*			
26	161	150	136	122	111	104	103	109	119	130	138	140	135	126	115	104	97	94	97	107	122	139	154	163	2976	124.0		10:48	140	23:41	165	*	*	*	*	5:38	103	17:0	94	*	*	*	*			
27	165	159	148	133	117	103	93	90	95	108	122	134	140	140	134	126	117	108	103	105	113	127	144	158	2982	124.3		12:26	141	*	*	*	*	6:50	90	18:21	103	*	*	*	*					
28	166	166	159	146	128	107	88	76	73	82	99	119	136	147	150	147	139	127	116	109	109	117	132	148	2986	124.4		0:34	167	14:0	150	*	*	*	*	7:43	73	19:32	108	*	*	*	*			
29	163	170	169	160	142	118	92	69	56	57	71	94	120	143	158	164	161	150	135	121	111	111	121	137	2993	124.7		1:25	171	15:8	164	*	*	*	*	8:27	54	20:32	110	*	*	*	*			
30	155	170	176	173	159	135	104	72	48	37	42	64	94	126	154	172	178	172	157	139	122	112	113	125	2999	125.0		2:13	177	16:0	178	*	*	*	*	9:9	36	21:24	111	*	*	*	*			

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87655	121.7	4日 18時 16分	194	1	5日 12時 11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)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	144	164	178	184	176	155	123	86	51	27	20	33	61	99	136	167	185	189	179	160	139	120	112	116	3004	125.2		2:57	184	16:45	189	*	*	*	*	9:51	20	22:12	112	*	*	*	*
2	131	153	174	188	190	177	148	110	68	32	11	10	29	64	107	148	179	195	195	181	159	135	118	111	3013	125.5		3:38	191	17:29	197	*	*	*	*	10:34	8	22:57	111	*	*	*	*
3	119	138	163	185	197	193	173	139	95	52	18	1	6	31	72	118	159	188	201	196	178	154	130	114	3020	125.8	N	4:19	197	18:12	201	*	*	*	*	11:18	0	23:41	111	*	*	*	*
4	111	124	146	173	193	201	192	167	128	84	42	11	-2	9	40	84	130	169	194	201	191	171	146	123	3028	126.2		5: 0	201	18:54	201	*	*	*	*	12: 3	# -2	*	*	*	*	*	*
5	110	112	129	154	179	197	200	187	158	118	75	37	10	4	20	54	98	142	176	195	196	184	161	137	3033	126.4		5:43	201	19:36	198	*	*	*	*	0:23	109	12:47	3	*	*	*	*
6	116	107	114	133	158	181	194	194	178	149	111	72	38	18	17	37	72	114	152	180	192	189	174	151	3041	126.7		6:29	196	20:18	193	*	*	*	*	1: 6	107	13:32	15	*	*	*	*
7	127	110	105	114	134	157	176	186	184	168	141	108	73	46	32	37	58	92	128	160	181	188	181	163	3049	127.0		7:19	187	20:58	188	*	*	*	*	1:51	105	14:16	31	*	*	*	*
8	140	119	105	103	113	130	149	165	174	171	158	136	108	81	60	52	59	80	110	140	165	180	182	172	3052	127.2		8:19	174	21:38	183	*	*	*	*	2:41	102	15: 2	52	*	*	*	*
9	153	132	113	101	99	107	121	137	151	160	160	150	134	113	93	78	74	81	100	125	149	169	178	176	3054	127.3	U	9:30	161	22:19	179	*	*	*	*	3:42	99	15:52	73	*	*	*	*
10	164	146	126	108	96	92	96	107	122	136	147	151	147	137	123	108	97	94	100	115	135	156	170	176	3049	127.0		10:59	151	23: 3	176	*	*	*	*	4:59	92	16:53	94	*	*	*	*
11	172	159	142	122	104	89	81	82	92	107	124	138	146	148	144	135	124	114	110	113	125	142	159	171	3043	126.8		12:48	148	23:54	174	*	*	*	*	6:22	81	18: 6	110	*	*	*	*
12	174	169	157	140	119	97	78	68	68	78	96	116	134	148	155	155	149	138	126	119	121	131	146	161	3043	126.8		14:32	156	*	*	*	*	7:30	66	19:20	119	*	*	*	*		
13	171	175	170	157	138	113	87	65	54	55	68	89	114	137	155	166	167	160	146	132	123	123	133	148	3046	126.9		0:55	175	15:39	168	*	*	*	*	8:25	52	20:27	122	*	*	*	*
14	163	174	177	172	158	134	104	75	52	41	45	63	89	118	145	166	177	177	165	148	131	122	123	134	3053	127.2		1:57	177	16:26	178	*	*	*	*	9:12	41	21:24	121	*	*	*	*
15	150	167	179	182	175	156	126	93	61	39	32	41	64	95	128	158	179	187	181	165	144	126	118	121	3067	127.8		2:52	182	17: 4	187	*	*	*	*	9:56	32	22:13	117	*	*	*	*
16	135	155	173	186	187	175	149	115	79	48	30	28	43	71	107	143	172	189	191	179	158	136	119	113	3081	128.4		3:37	188	17:37	192	*	*	*	*	10:37	26	22:56	113	*	*	*	*
17	121	139	162	182	192	189	170	139	102	66	38	24	29	51	85	124	159	184	194	189	171	148	125	111	3094	128.9	F	4:16	193	18: 8	194	*	*	*	*	11:15	24	23:34	109	*	*	*	*
18	110	124	147	172	190	196	186	161	126	88	54	32	25	37	66	104	142	173	191	194	181	160	135	115	3109	129.5		4:52	196	18:38	195	*	*	*	*	11:51	25	*	*	*	*	*	*
19	105	111	130	157	181	195	195	178	148	112	76	47	31	32	52	86	124	159	184	193	188	170	146	122	3122	130.1		5:27	197	19: 7	193	*	*	*	*	0: 9	105	12:25	29	*	*	*	*
20	106	103	115	139	166	187	195	187	166	134	99	67	44	37	47	72	108	144	172	189	190	178	157	132	3134	130.6		6: 2	195	19:36	191	*	*	*	*	0:42	102	12:57	36	*	*	*	*
21	111	100	104	121	146	171	186	188	176	151	120	88	62	48	49	66	95	129	159	180	188	183	166	143	3130	130.4		6:38	189	20: 4	188	*	*	*	*	1:16	100	13:26	46	*	*	*	*
22	120	104	99	108	127	151	171	181	178	162	138	109	83	64	58	67	88	116	146	170	183	184	173	153	3133	130.5		7:17	181	20:34	185	*	*	*	*	1:51	99	13:56	58	*	*	*	*
23	131	111	100	100	111	130	150	165	171	166	150	127	103	84	73	74	87	108	134	158	175	182	177	162	3129	130.4		8: 2	171	21: 4	182	*	*	*	*	2:30	98	14:25	72	*	*	*	*
24	142	122	106	98	101	111	127	144	156	161	155	141	122	104	91	87	92	105	125	146	164	176	177	169	3122	130.1		8:56	161	21:38	178	*	*	*	*	3:16	98	14:59	87	*	*	*	*
25	153	133	116	102	96	97	106	120	135	147	152	148	138	124	112	104	103	108	120	136	153	167	174	172	3116	129.8	L	10: 3	152	22:18	174	*	*	*	*	4:19	96	15:43	103	*	*	*	*
26	162	146	128	112	98	90	89	96	110	126	139	147	147	141	133	125	120	118	121	129	141	155	167	171	3111	129.6		11:30	147	23: 6	171	*	*	*	*	5:37	89	16:56	118	*	*	*	*
27	168	158	143	125	107	91	79	76	83	98	117	134	146	151	151	147	140	133	128	128	133	144	156	166	3102	129.3		13:23	152	*	*	*	*	6:49	76	18:37	127	*	*	*	*		
28	171	168	159	143	123	100	79	63	60	68	87	111	133	151	162	165	162	153	143	133	130	133	143	156	3096	129.0		0: 9	171	14:59	165	*	*	*	*	7:48	59	20: 0	130	*	*	*	*
29	168	174	173	163	145	119	90	63	46	43	55	79	108	137	161	176	180	175	162	146	133	128	131	143	3098	129.1		1:23	174	15:55	180	*	*	*	*	8:41	42	21: 6	127	*	*	*	*
30	158	173	182	182	170	146	113	77	46	28	27	44	74	111	146	174	190	193	182	164	144	128	123	128	3103	129.3		2:30	183	16:40	193	*	*	*	*	9:32	25	22: 1	123	*	*	*	*
31	143	163	182	193	191	174	144	104	63	30	14	17	39	76	118	158	188	202	199	183	160	137	120	116	3114	129.8		3:25	194	17:20	#203	*	*	*	*	10:21	12	22:48	116	*	*	*	*

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	95389	128.2	31日 17時 20分	203	1	4日 12時 3分	-2	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地名: 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)

2019年8月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	125	146	171	193	204	199	176	139	94	51	19	5	13	42	85	131	172	199	208	199	177	150	125	110	3133	130.5	N	4:13	204	17:58	208	*	*	*	*	11: 8	4	23:32	107	*	*	*	*
2	109	125	151	180	202	211	201	173	132	85	43	13	4	18	53	100	147	185	206	208	192	166	137	112	3153	131.4		4:59	211	18:35	209	*	*	*	*	11:54	# 3	*	*	*	*	*	*
3	99	104	126	156	187	207	212	198	166	124	79	39	15	12	33	73	120	163	194	207	201	180	151	121	3167	132.0		5:45	212	19:10	207	*	*	*	*	0:13	99	12:37	10	*	*	*	*
4	99	91	102	128	160	188	205	206	189	157	117	76	42	25	30	57	97	140	177	199	203	190	165	134	3177	132.4		6:32	208	19:43	204	*	*	*	*	0:54	91	13:17	24	*	*	*	*
5	106	88	87	102	130	159	184	197	195	177	148	113	78	53	44	56	84	122	158	186	198	194	176	149	3184	132.7		7:22	198	20:15	199	*	*	*	*	1:35	85	13:56	44	*	*	*	*
6	119	95	82	85	102	128	153	173	183	180	165	140	112	86	70	69	84	111	143	171	189	193	183	161	3177	132.4		8:16	183	20:46	193	*	*	*	*	2:19	81	14:34	67	*	*	*	*
7	135	108	89	80	85	100	121	143	159	167	165	154	136	116	99	91	95	110	133	157	177	187	184	171	3162	131.8		9:19	168	21:19	187	*	*	*	*	3: 9	80	15:13	91	*	*	*	*
8	149	125	104	88	81	84	95	112	129	144	153	154	148	138	126	117	113	117	129	146	164	177	181	175	3149	131.2	U	10:37	154	21:55	181	*	*	*	*	4:12	81	16: 1	113	*	*	*	*
9	161	142	122	104	89	80	79	87	100	116	131	142	148	148	145	140	134	130	132	139	151	164	172	174	3130	130.4		12:39	148	22:43	174	*	*	*	*	5:34	79	17:16	130	*	*	*	*
10	168	156	141	124	105	88	76	72	77	89	106	123	138	149	155	157	153	146	140	137	141	150	159	166	3116	129.8		14:47	157	23:57	169	*	*	*	*	6:57	72	18:55	137	*	*	*	*
11	169	166	158	145	127	106	85	69	63	67	81	100	121	141	157	167	169	163	152	141	135	137	144	154	3117	129.9		15:44	169	*	*	*	*	8: 4	63	20:18	135	*	*	*	*		
12	163	169	170	163	149	128	102	77	59	53	60	77	100	126	151	170	179	178	166	150	135	128	129	139	3121	130.0		1:36	170	16:20	180	*	*	*	*	8:58	53	21:20	127	*	*	*	*
13	152	165	175	177	170	151	124	93	66	49	45	56	78	108	138	166	183	188	180	162	141	125	118	123	3133	130.5		2:46	178	16:50	188	*	*	*	*	9:44	45	22: 6	118	*	*	*	*
14	137	155	173	185	185	173	148	115	82	54	40	41	58	87	122	155	181	193	190	174	151	128	113	109	3149	131.2		3:34	187	17:18	194	*	*	*	*	10:25	38	22:44	109	*	*	*	*
15	120	140	164	184	194	190	170	139	102	69	44	35	44	68	103	141	173	193	197	185	162	136	113	101	3167	132.0	F	4:13	195	17:43	198	*	*	*	*	11: 2	35	23:18	100	*	*	*	*
16	104	122	149	176	195	200	188	161	125	88	57	38	37	54	86	125	162	188	199	193	174	146	119	99	3185	132.7		4:47	200	18: 8	200	*	*	*	*	11:35	35	23:50	93	*	*	*	*
17	93	105	130	161	188	202	199	180	148	111	76	50	39	46	72	109	148	180	197	198	183	157	128	103	3203	133.5		5:21	203	18:32	200	*	*	*	*	12: 6	38	*	*	*	*	*	*
18	88	91	111	141	173	195	202	191	166	132	97	66	48	47	64	96	134	168	192	199	190	168	139	110	3208	133.7		5:54	202	18:56	199	*	*	*	*	0:21	87	12:34	45	*	*	*	*
19	89	83	95	120	152	180	196	195	179	151	118	86	63	54	63	88	122	156	183	196	194	177	150	121	3211	133.8		6:28	197	19:20	197	*	*	*	*	0:52	83	13: 1	54	*	*	*	*
20	96	82	84	102	130	159	181	190	184	164	136	107	82	68	68	85	113	145	173	190	193	182	160	132	3206	133.6		7: 5	190	19:44	194	*	*	*	*	1:23	80	13:27	66	*	*	*	*
21	105	86	80	88	109	136	161	177	181	171	151	126	102	85	80	88	108	135	161	181	190	185	168	144	3198	133.3		7:46	181	20: 9	190	*	*	*	*	1:56	80	13:53	80	*	*	*	*
22	117	95	82	81	93	113	136	157	169	170	159	141	121	104	95	97	109	128	151	170	182	183	173	154	3180	132.5		8:34	171	20:37	184	*	*	*	*	2:33	80	14:21	95	*	*	*	*
23	130	108	90	82	83	94	112	132	149	159	159	151	138	124	114	111	116	127	142	159	172	178	174	162	3166	131.9	L	9:33	160	21: 9	178	*	*	*	*	3:21	81	14:54	111	*	*	*	*
24	144	123	104	89	82	82	90	105	123	139	150	153	149	142	134	129	128	131	138	149	160	169	171	167	3151	131.3		10:54	153	21:53	171	*	*	*	*	4:29	81	15:47	128	*	*	*	*
25	155	140	122	105	90	79	75	80	93	111	129	143	151	154	152	149	145	142	140	142	148	156	163	166	3130	130.4		13: 6	154	23: 4	166	*	*	*	*	5:57	75	17:56	140	*	*	*	*
26	164	156	143	127	107	87	71	63	65	79	99	121	141	156	165	168	165	158	149	142	139	143	150	159	3117	129.9		14:59	168	*	*	*	*	7:16	62	19:53	139	*	*	*	*		
27	166	168	164	153	134	108	81	59	47	49	65	90	118	145	167	180	183	176	163	147	135	130	134	145	3107	129.5		0:54	168	15:48	183	*	*	*	*	8:21	46	21: 4	130	*	*	*	*
28	158	171	179	177	164	139	106	72	45	31	35	55	86	122	156	181	195	194	180	160	138	123	118	125	3110	129.6		2:23	179	16:25	196	*	*	*	*	9:18	31	21:55	118	*	*	*	*
29	142	163	182	194	192	174	141	101	61	31	18	26	52	90	133	171	197	206	197	176	148	123	107	105	3130	130.4		3:22	195	16:59	206	*	*	*	*	10: 9	18	22:38	104	*	*	*	*
30	118	143	172	196	208	202	178	139	93	51	22	12	25	59	104	150	188	208	209	192	163	131	104	90	3157	131.5	N	4:12	209	17:32	211	*	*	*	*	10:56	12	23:18	89	*	*	*	*
31	93	115	148	182	208	217	206	176	133	86	45	19	15	36	76	125	170	201	213	204	179	144	110	84	3185	132.7		4:59	#217	18: 3	213	*	*	*	*	11:39	14	23:56	75	*	*	*	*

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	97879	131.6	31日4時59分	217	1	2日11時54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)

2019年9月

日	毎時潮位																								満潮								干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	75	87	116	154	190	213	218	202	169	126	81	44	25	30	58	102	149	187	209	210	191	160	123	89	3208	133.7		5:44	#219	18:33	212	*	*	*	*	12:19	#24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2	68	66	86	121	160	192	211	211	192	159	119	80	51	41	54	87	130	170	198	209	199	174	139	102	3219	134.1		6:30	214	19:1	209	*	*	*	*	0:34	64	12:56	41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	73	59	65	90	125	161	188	201	198	179	149	114	83	65	64	84	118	155	185	202	201	183	154	119	3215	134.0		7:17	202	19:27	203	*	*	*	*	1:12	58	13:31	62	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	87	64	57	69	95	127	156	177	186	181	164	140	114	94	85	92	114	143	171	191	197	188	166	136	3194	133.1		8:8	186	19:54	197	*	*	*	*	1:52	57	14:4	85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	105	79	64	63	75	98	124	147	163	169	165	153	136	120	109	107	118	137	159	178	188	186	172	150	3165	131.9		9:6	169	20:21	188	*	*	*	*	2:35	61	14:37	107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	124	100	80	70	70	81	98	117	135	148	154	154	147	139	131	126	128	136	150	165	175	178	173	159	3138	130.8	U	10:21	155	20:52	179	*	*	*	*	3:28	69	15:17	126	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	141	121	102	87	78	76	82	93	108	123	136	144	148	149	147	144	141	141	145	152	160	166	167	162	3113	129.7		12:41	149	21:38	167	*	*	*	*	4:45	76	16:35	141	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	152	139	125	110	96	84	78	78	86	99	114	129	142	151	157	159	156	150	145	143	146	151	155	158	3103	129.3		14:48	159	23:11	158	*	*	*	*	6:24	77	18:53	143	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	157	152	145	133	118	101	84	73	71	78	92	110	129	147	161	169	169	162	150	139	134	134	140	147	3095	129.0		15:30	170	*	*	*	*	7:44	71	20:24	133	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10	154	159	160	154	142	122	99	79	66	63	72	89	112	137	159	174	180	174	160	142	127	120	122	132	3098	129.1		1:38	160	15:59	180	*	*	*	*	8:42	63	21:16	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	145	159	169	171	164	146	120	92	69	56	57	70	93	122	151	174	186	185	171	150	128	112	107	114	3111	129.6		2:47	171	16:24	187	*	*	*	*	9:28	55	21:54	107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	130	151	170	181	181	168	143	112	81	59	49	55	75	106	139	169	188	193	182	160	133	109	96	97	3127	130.3		3:30	183	16:47	193	*	*	*	*	10:7	49	22:27	94	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	112	136	163	184	193	186	165	134	99	69	50	47	61	89	125	160	186	197	192	171	142	113	91	83	3148	131.2		4:6	193	17:10	198	*	*	*	*	10:42	46	22:58	83	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	93	117	148	178	196	199	184	156	121	86	59	46	52	75	110	148	180	198	198	182	153	121	92	75	3167	132.0	F	4:39	200	17:31	200	*	*	*	*	11:13	46	23:27	73	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	76	96	128	163	191	203	197	175	142	106	75	54	50	66	97	135	171	194	201	190	165	131	98	74	3178	132.4		5:11	203	17:52	202	*	*	*	*	11:42	50	23:56	65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	65	77	105	142	177	198	203	189	162	128	94	68	56	63	88	123	160	188	201	196	175	143	108	78	3187	132.8		5:44	204	18:13	201	*	*	*	*	12:9	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	61	63	84	119	156	185	199	196	177	147	114	86	68	67	83	114	149	179	197	198	183	155	120	88	3188	132.8		6:18	200	18:34	200	*	*	*	*	0:25	60	12:35	65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	64	57	68	96	132	165	187	194	185	162	134	105	85	77	85	108	138	168	189	196	187	164	133	100	3179	132.5		6:54	194	18:56	196	*	*	*	*	0:54	56	13:0	77	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	73	58	59	77	107	140	168	183	184	171	149	124	103	91	92	107	131	158	179	190	187	171	145	114	3161	131.7		7:34	186	19:18	191	*	*	*	*	1:25	56	13:26	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	86	65	58	66	87	115	143	164	175	172	160	141	122	108	104	111	127	149	168	181	184	174	155	129	3144	131.0		8:19	175	19:42	184	*	*	*	*	1:59	58	13:53	104	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	102	79	66	64	73	92	116	139	156	164	162	152	138	127	120	121	129	143	158	170	176	173	161	142	3123	130.1		9:16	164	20:11	176	*	*	*	*	2:41	63	14:24	119	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	119	98	81	70	69	76	91	110	130	145	154	155	150	144	138	135	136	141	149	158	164	166	162	152	3093	128.9	L	10:38	155	20:51	166	*	*	*	*	3:41	68	15:12	135	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	137	120	103	87	76	70	72	83	99	118	135	147	154	156	155	152	149	146	145	147	150	154	157	156	3068	127.8		13:5	156	22:16	157	*	*	*	*	5:14	70	17:54	145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	151	142	129	113	95	78	66	63	70	86	106	128	147	160	168	169	165	156	146	139	136	138	144	151	3046	126.9		14:43	169	*	*	*	*	6:50	63	20:5	136	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
25	157	159	155	143	124	100	76	57	50	56	74	100	128	154	173	182	181	171	154	137	124	119	123	135	3032	126.3		0:54	159	15:24	183	*	*	*	*	8:3	50	21:1	119	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	151	165	174	173	159	133	101	69	46	37	45	68	101	136	167	188	195	187	167	142	119	103	100	111	3037	126.5		2:24	175	15:57	195	*	*	*	*	9:1	37	21:42	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	132	157	179	192	189	170	137	98	61	36	29	42	72	112	152	184	202	201	183	154	122	95	80	83	3062	127.6		3:21	193	16:27	204	*	*	*	*	9:51	28	22:21	79	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	103	134	168	195	207	201	175	136	92	54	31	28	49	86	131	172	200	209	198	170	133	97	70	60	3099	129.1		4:10	208	16:56	209	*	*	*	*	10:36	27	22:58	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	72	102	141	180	207	216	204	173	131	87	51	33	39	66	109	154	191	210	208	185	149	108	72	49	3137	130.7	N	4:55	216	17:24	212	*	*	*	*	11:17	32	23:34	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	47	68	106	150	189	212	216	199	165	124	84	55	45	59	93	136	176	203	211	197	165	125	83	51	3159	131.6		5:40	217	17:50	211	*	*	*	*	11:55	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	93994	130.5	1日5時44分	219	1	1日12時19分	24	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)

2019 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	28	18	28	55	92	128	158	176	181	174	157	137	119	109	113	130	154	176	188	187	172	145	112	79	3016	125.7		7:52	181	18:26	190	*	*	*	*	1:0	18	13:14	109	*	*	*	*
2	50	33	31	45	71	102	132	154	167	169	162	149	134	123	120	127	142	160	174	179	172	154	129	101	2980	124.2		8:43	170	18:54	179	*	*	*	*	1:37	30	13:50	120	*	*	*	*
3	76	56	46	48	62	84	108	131	148	157	159	154	145	136	129	129	135	146	158	165	164	155	140	120	2951	123.0		9:43	159	19:27	165	*	*	*	*	2:19	45	14:35	128	*	*	*	*
4	99	80	67	61	64	75	91	110	128	142	151	154	152	147	140	136	134	136	141	147	150	149	142	131	2927	122.0	U	11:4	154	20:14	150	*	*	*	*	3:12	61	15:56	134	*	*	*	*
5	118	104	91	81	75	75	81	93	108	124	138	148	154	154	151	145	138	132	129	129	132	135	137	135	2907	121.1		12:40	154	22:2	137	*	*	*	*	4:31	74	18:22	129	*	*	*	*
6	130	123	114	103	93	84	80	83	92	107	123	139	151	159	160	156	146	134	122	115	113	117	124	131	2899	120.8		13:46	160	*	*	*	*	6:8	80	19:46	113	*	*	*	*		
7	135	136	133	125	114	100	87	80	82	91	108	127	145	159	167	166	157	141	122	106	96	96	105	118	2896	120.7		0:46	137	14:26	167	*	*	*	*	7:22	80	20:29	95	*	*	*	*
8	132	143	148	145	135	119	101	86	78	80	93	113	136	156	170	174	168	151	127	103	85	78	83	100	2904	121.0		2:10	148	14:55	174	*	*	*	*	8:17	77	21:2	78	*	*	*	*
9	121	141	155	160	155	140	120	98	82	75	82	100	124	149	170	180	178	162	136	106	79	63	62	77	2915	121.5		3:0	160	15:20	181	*	*	*	*	9:0	75	21:33	60	*	*	*	*
10	102	130	155	169	172	161	140	115	92	78	76	89	112	140	166	182	186	173	148	114	80	55	45	53	2933	122.2		3:39	172	15:43	186	*	*	*	*	9:37	75	22:3	45	*	*	*	*
11	78	111	145	170	182	178	161	136	109	87	77	82	101	129	159	181	191	184	160	126	87	54	34	33	2955	123.1		4:15	182	16:5	191	*	*	*	*	10:11	76	22:32	31	*	*	*	*
12	52	87	126	161	184	190	179	156	128	102	84	80	93	118	149	176	192	191	173	140	100	61	31	20	2973	123.9	F	4:51	190	16:28	194	*	*	*	*	10:44	80	23:3	20	*	*	*	*
13	30	60	101	143	175	192	191	175	149	120	97	85	89	109	138	168	189	195	184	155	116	74	38	16	2989	124.5		5:26	194	16:51	196	*	*	*	*	11:15	85	23:34	12	*	*	*	*
14	14	35	73	117	157	185	194	187	167	140	114	96	91	103	128	157	182	195	190	169	134	92	53	22	2995	124.8		6:3	195	17:15	195	*	*	*	*	11:47	91	*	*	*	*		
15	9	18	47	88	132	167	187	191	179	157	132	111	99	102	120	146	172	189	192	178	150	113	73	38	2990	124.6		6:42	191	17:41	192	*	*	*	*	0:6	9	12:18	99	*	*	*	*
16	16	12	29	62	102	141	170	184	183	169	149	128	112	107	116	136	159	178	187	182	162	132	96	61	2973	123.9		7:25	185	18:8	187	*	*	*	*	0:41	11	12:51	107	*	*	*	*
17	33	19	22	43	75	112	144	167	177	173	160	143	127	117	118	129	147	165	176	178	168	147	118	87	2945	122.7		8:13	177	18:38	179	*	*	*	*	1:20	18	13:27	116	*	*	*	*
18	58	37	28	35	55	85	116	143	161	168	165	155	141	130	124	127	136	149	161	167	165	154	135	112	2907	121.1		9:11	168	19:15	167	*	*	*	*	2:4	28	14:13	124	*	*	*	*
19	86	63	47	41	48	65	89	115	138	155	162	161	154	144	135	130	131	135	143	149	152	151	144	131	2869	119.5		10:20	163	20:15	152	*	*	*	*	3:0	41	15:26	130	*	*	*	*
20	113	94	76	61	54	57	69	89	112	134	151	160	161	157	148	139	131	126	125	127	132	137	140	140	2833	118.0	L	11:41	162	22:24	140	*	*	*	*	4:14	54	17:49	124	*	*	*	*
21	134	123	108	91	75	65	63	71	88	110	133	152	163	166	162	151	138	123	111	105	106	113	124	135	2810	117.1		12:53	166	*	*	*	*	5:42	62	19:24	104	*	*	*	*		
22	142	144	138	124	106	86	71	65	71	88	112	137	158	171	173	166	150	129	106	89	80	83	96	115	2800	116.7		0:42	144	13:45	173	*	*	*	*	7:1	65	20:14	80	*	*	*	*
23	135	151	158	154	140	118	94	75	67	73	93	119	147	168	180	179	165	141	111	83	62	55	64	85	2817	117.4		2:10	158	14:26	181	*	*	*	*	8:4	67	20:56	55	*	*	*	*
24	114	142	163	173	169	151	125	98	77	70	79	102	132	160	181	188	181	158	125	88	56	36	34	51	2853	118.9		3:12	173	15:1	188	*	*	*	*	8:57	70	21:35	33	*	*	*	*
25	82	118	152	176	185	178	157	128	99	80	76	89	116	147	175	192	192	175	144	103	63	31	16	22	2896	120.7		4:3	185	15:33	194	*	*	*	*	9:43	75	22:13	15	*	*	*	*
26	47	86	127	163	187	193	181	157	127	100	84	85	103	133	164	188	198	189	163	124	80	40	12	4	2935	122.3		4:50	193	16:4	198	*	*	*	*	10:27	82	22:51	4	*	*	*	*
27	19	52	95	138	173	192	194	179	153	124	100	89	96	119	150	178	196	197	179	146	103	59	22	2	2955	123.1	N	5:34	195	16:34	#199	*	*	*	*	11:7	89	23:28	#-1	*	*	*	*
28	2	25	64	108	149	179	193	189	172	146	120	101	97	110	136	165	188	197	189	164	126	83	43	13	2959	123.3		6:17	193	17:3	197	*	*	*	*	11:45	97	*	*	*	*		
29	1	10	39	79	121	157	180	188	180	162	138	116	104	106	124	150	175	191	191	176	146	108	68	35	2945	122.7		6:59	188	17:33	193	*	*	*	*	0:5	1	12:21	103	*	*	*	*
30	13	10	25	57	95	132	161	177	179	169	151	131	115	109	116	136	159	178	186	180	159	129	93	60	2920	121.7		7:40	180	18:4	186	*	*	*	*	0:41	9	12:57	109	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	87647	121.7	27日 16時 34分	199	1	27日 23時 28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)

2019年12月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	34	21	24	44	75	109	139	161	171	170	159	143	126	116	115	125	143	162	174	175	164	143	114	84	2891	120.5		8:22	172	18:37	176	*	*	*	*	1:18	20	13:35	114	*	*	*	*
2	58	40	34	43	63	90	119	142	158	165	161	151	137	125	118	120	130	144	157	163	161	149	129	105	2862	119.3		9: 8	165	19:14	163	*	*	*	*	1:55	34	14:19	118	*	*	*	*
3	82	63	52	51	60	78	101	124	143	155	159	155	146	135	126	121	122	129	138	146	149	146	136	120	2837	118.2		9:59	159	20: 2	149	*	*	*	*	2:36	50	15:19	120	*	*	*	*
4	103	86	73	66	66	75	90	108	127	143	153	156	153	145	136	127	120	118	120	126	131	135	134	128	2819	117.5	U	10:57	156	21:20	135	*	*	*	*	3:26	65	16:59	118	*	*	*	*
5	118	106	94	85	79	79	84	96	112	129	144	153	156	153	146	136	125	114	108	107	110	117	124	128	2803	116.8		12: 0	156	23:21	128	*	*	*	*	4:35	78	18:43	106	*	*	*	*
6	127	122	115	106	97	90	87	90	100	115	132	147	156	159	156	147	133	116	101	91	89	95	107	119	2797	116.5		12:58	159	*	*	*	*	6: 1	87	19:43	89	*	*	*	*		
7	128	133	132	126	117	106	96	90	93	103	120	138	153	162	164	158	144	123	101	82	71	72	84	102	2798	116.6		1:19	133	13:44	165	*	*	*	*	7:13	90	20:24	70	*	*	*	*
8	121	135	143	144	137	125	110	98	92	95	108	127	146	162	170	168	156	134	107	79	59	52	59	79	2806	116.9		2:34	145	14:20	170	*	*	*	*	8:10	91	20:59	52	*	*	*	*
9	105	129	148	157	156	146	129	111	97	92	99	115	137	158	172	176	168	148	117	84	54	37	36	52	2823	117.6		3:24	158	14:52	177	*	*	*	*	8:56	92	21:32	34	*	*	*	*
10	81	113	143	163	170	165	150	129	109	95	94	105	126	150	170	182	180	162	133	95	58	30	19	27	2849	118.7		4: 5	170	15:22	183	*	*	*	*	9:37	93	22: 5	19	*	*	*	*
11	53	89	127	158	176	180	169	149	125	105	95	98	115	139	164	182	188	177	150	113	71	34	11	7	2875	119.8		4:43	180	15:51	188	*	*	*	*	10:16	94	22:39	6	*	*	*	*
12	25	60	102	142	172	186	184	168	144	120	102	97	106	127	154	178	191	188	168	134	91	48	15	-2	2900	120.8	F	5:21	187	16:21	192	*	*	*	*	10:53	97	23:15	-3	*	*	*	*
13	4	31	72	117	156	182	190	182	163	138	115	101	102	116	141	168	188	194	182	155	115	71	30	3	2916	121.5		6: 0	190	16:52	#194	*	*	*	*	11:30	100	23:53	#-6	*	*	*	*
14	-6	8	42	86	130	166	186	189	177	155	131	112	103	109	128	154	178	191	190	172	139	98	56	20	2914	121.4		6:40	190	17:25	193	*	*	*	*	12: 7	103	*	*	*	*		
15	-1	-2	19	56	100	140	170	185	183	168	147	126	110	107	117	138	162	181	188	180	158	124	85	47	2888	120.3		7:23	186	18: 0	188	*	*	*	*	0:32	-4	12:45	107	*	*	*	*
16	18	4	10	34	71	111	147	171	180	175	160	140	122	111	112	124	144	164	177	179	168	145	113	79	2859	119.1		8: 8	180	18:39	179	*	*	*	*	1:13	3	13:26	110	*	*	*	*
17	47	24	16	25	50	84	120	149	168	174	167	153	135	120	112	115	127	143	157	166	165	155	134	108	2814	117.3		8:56	174	19:27	167	*	*	*	*	1:58	16	14:15	112	*	*	*	*
18	79	53	36	32	43	66	95	125	150	165	168	161	147	132	119	112	113	121	133	143	150	151	144	129	2767	115.3		9:47	169	20:36	152	*	*	*	*	2:47	32	15:20	112	*	*	*	*
19	109	86	66	53	50	59	78	104	129	151	163	165	158	145	130	117	108	105	108	116	126	134	139	137	2736	114.0	L	10:41	165	22:17	139	*	*	*	*	3:45	50	16:56	105	*	*	*	*
20	129	115	99	83	71	67	73	88	110	133	152	163	164	157	144	128	111	97	89	89	95	107	120	131	2715	113.1		11:38	165	*	*	*	*	4:55	67	18:35	88	*	*	*	*		
21	137	135	127	115	100	87	80	83	96	116	138	156	165	166	158	143	123	101	81	69	67	75	92	111	2721	113.4		0:18	137	12:34	167	*	*	*	*	6:13	80	19:40	66	*	*	*	*
22	129	141	146	142	130	114	99	90	91	103	122	144	161	170	170	159	139	113	85	60	46	46	59	82	2741	114.2		2: 2	146	13:27	171	*	*	*	*	7:25	89	20:30	44	*	*	*	*
23	108	133	150	159	156	143	124	106	95	96	109	129	151	168	176	173	158	132	99	65	38	26	30	50	2774	115.6		3:15	159	14:15	177	*	*	*	*	8:26	94	21:15	25	*	*	*	*
24	79	112	141	162	171	166	150	129	109	98	100	115	137	160	177	183	175	153	120	81	45	19	11	21	2814	117.3		4: 9	171	14:58	183	*	*	*	*	9:20	97	21:56	11	*	*	*	*
25	48	83	121	153	174	180	171	152	128	108	99	105	123	147	170	185	186	172	143	104	62	27	5	3	2849	118.7		4:54	180	15:37	187	*	*	*	*	10: 7	99	22:36	2	*	*	*	*
26	21	54	94	133	165	182	183	170	147	123	105	100	110	132	158	179	190	186	164	129	86	45	14	-1	2869	119.5	N	5:34	185	16:13	191	*	*	*	*	10:51	100	23:15	-2	*	*	*	*
27	4	29	66	109	147	174	186	181	163	139	116	102	102	117	142	168	187	191	179	151	112	70	33	7	2875	119.8		6:11	186	16:48	192	*	*	*	*	11:30	100	23:52	-1	*	*	*	*
28	0	13	43	84	125	159	179	184	173	153	129	109	99	105	125	152	176	189	187	168	135	96	57	25	2865	119.4		6:46	184	17:21	190	*	*	*	*	12: 7	99	*	*	*	*		
29	7	8	28	63	103	140	167	180	177	162	141	119	103	100	112	134	160	179	185	176	152	119	82	48	2845	118.5		7:20	180	17:55	185	*	*	*	*	0:27	5	12:43	99	*	*	*	*
30	24	14	23	48	84	120	151	170	176	168	150	129	110	100	103	118	141	163	176	176	162	136	104	72	2818	117.4		7:53	176	18:30	178	*	*	*	*	1: 1	14	13:18	100	*	*	*	*
31	45	29	28	42	69	102	133	156	168	168	157	140	121	107	102	109	125	144	160	167	162	146	121	93	2794	116.4		8:29	170	19: 6	167	*	*	*	*	1:35	26	13:56	102	*	*	*	*

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	87634	117.8	13日16時52分	194	1	13日23時53分	-6	1