

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	134	136	132	123	112	103	100	106	120	137	152	162	164	158	145	126	103	80	62	53	56	70	89	2749	114.5		1:51	136	12:47	164	*	*	*	*	6:48	100	20:14	53	*	*	*	*
2	110	129	142	148	145	135	121	110	106	111	125	142	157	166	168	161	144	120	91	64	44	36	44	62	2781	115.9		3: 9	148	13:43	168	*	*	*	*	7:56	106	21: 0	36	*	*	*	*
3	88	115	139	155	161	155	142	125	111	107	113	128	146	162	172	173	162	140	109	75	46	27	25	38	2814	117.3		4: 0	161	14:33	174	*	*	*	*	8:54	107	21:40	24	*	*	*	*
4	63	94	126	152	168	170	160	142	122	109	106	115	133	153	170	179	176	159	130	94	57	29	15	19	2841	118.4		4:40	171	15:16	179	*	*	*	*	9:44	106	22:18	14	*	*	*	*
5	39	71	107	141	166	177	174	158	136	116	104	105	118	139	162	179	184	175	150	115	75	40	16	8	2855	119.0		5:14	178	15:53	184	*	*	*	*	10:27	103	22:53	8	*	*	*	*
6	20	47	85	124	157	177	181	170	150	127	108	100	106	124	149	172	186	185	168	136	96	57	25	8	2858	119.1	N	5:46	181	16:27	188	*	*	*	*	11: 5	100	23:27	6	*	*	*	*
7	9	28	62	103	141	169	182	178	161	138	116	100	98	110	133	160	181	189	180	155	118	78	41	16	2846	118.6		6:16	182	17: 0	189	*	*	*	*	11:40	97	23:59	6	*	*	*	*
8	6	16	43	82	122	156	176	180	169	149	125	105	95	99	117	144	169	185	186	169	138	99	61	30	2821	117.5		6:45	180	17:31	188	*	*	*	*	12:13	94	*	*	*	*	*	*
9	13	13	31	63	102	139	165	177	173	157	135	112	97	93	104	126	153	174	183	176	153	119	82	49	2789	116.2		7:14	177	18: 3	183	*	*	*	*	0:30	10	12:46	92	*	*	*	*
10	26	17	26	51	85	121	151	169	173	163	144	122	102	92	95	110	134	157	173	174	161	135	102	70	2753	114.7		7:43	173	18:37	176	*	*	*	*	1: 0	17	13:19	92	*	*	*	*
11	44	29	29	45	72	105	136	159	169	165	151	131	111	96	91	99	116	137	155	164	161	145	119	90	2719	113.3		8:14	169	19:15	165	*	*	*	*	1:30	27	13:54	91	*	*	*	*
12	64	46	39	46	65	92	121	146	161	165	157	141	121	104	93	92	101	116	134	147	152	147	131	108	2689	112.0		8:47	165	19:59	152	*	*	*	*	1:59	39	14:36	92	*	*	*	*
13	85	66	55	55	65	85	109	132	151	160	159	148	132	114	100	92	92	99	111	125	135	139	134	122	2665	111.0		9:23	161	20:58	139	*	*	*	*	2:31	53	15:32	91	*	*	*	*
14	104	87	75	69	72	83	100	120	139	152	158	154	142	126	110	97	89	86	90	100	112	123	129	127	2644	110.2	U	10: 3	158	22:19	129	*	*	*	*	3: 9	69	16:53	86	*	*	*	*
15	120	108	97	89	86	89	97	110	126	142	152	155	150	139	124	108	93	81	75	76	84	98	112	123	2634	109.8		10:51	156	*	*	*	*	4: 4	86	18:22	74	*	*	*	*		
16	127	125	119	112	106	101	101	106	116	130	143	153	155	150	139	123	104	84	67	57	57	68	86	106	2635	109.8		0: 9	127	11:49	155	*	*	*	*	5:38	101	19:29	55	*	*	*	*
17	123	133	137	136	130	121	113	108	110	118	131	145	155	159	154	142	122	97	70	48	35	37	53	77	2654	110.6		2:10	138	12:57	159	*	*	*	*	7:17	108	20:22	34	*	*	*	*
18	104	128	146	154	153	145	132	118	110	110	119	133	149	161	166	161	145	119	86	52	26	14	20	41	2692	112.2		3:24	155	14: 3	166	*	*	*	*	8:31	109	21:11	14	*	*	*	*
19	73	108	139	161	170	167	154	136	119	108	108	119	136	155	171	177	169	147	112	71	33	5	-4	7	2741	114.2		4:14	171	14:58	177	*	*	*	*	9:30	107	21:58	-4	*	*	*	*
20	35	75	117	153	176	183	175	157	134	114	103	105	120	142	165	182	187	174	144	102	56	15	-11	-17	2786	116.1		4:57	183	15:47	187	*	*	*	*	10:21	103	22:44	-17	*	*	*	*
21	1	37	83	129	166	187	190	176	153	127	106	97	103	122	149	176	193	193	174	138	91	43	2	-21	2815	117.3	F	5:37	191	16:32	195	*	*	*	*	11: 7	97	23:29	#-23	*	*	*	*
22	-20	4	46	96	143	177	193	189	170	143	116	96	91	102	127	158	184	198	193	168	128	80	33	-4	2811	117.1		6:16	193	17:15	#199	*	*	*	*	11:50	91	*	*	*	*	*	*
23	-21	-14	17	63	113	157	184	191	181	158	129	103	86	86	103	132	164	188	196	186	158	117	71	29	2777	115.7		6:53	192	17:58	196	*	*	*	*	0:13	-22	12:31	84	*	*	*	*
24	-1	-11	3	38	85	131	167	185	185	168	143	114	90	79	85	106	135	164	183	187	173	144	107	66	2726	113.6		7:28	187	18:42	188	*	*	*	*	0:54	-11	13:11	79	*	*	*	*
25	31	9	8	29	65	108	146	172	181	174	153	127	100	81	75	85	107	134	158	171	171	157	131	99	2672	111.3		8: 1	181	19:29	173	*	*	*	*	1:34	6	13:52	75	*	*	*	*
26	67	41	28	34	58	92	128	157	173	174	161	139	113	90	76	74	85	105	127	145	155	153	141	121	2637	109.9		8:33	175	20:22	156	*	*	*	*	2:11	28	14:38	73	*	*	*	*
27	96	73	57	53	63	86	115	142	162	169	164	148	126	104	85	74	74	83	98	115	129	137	137	129	2619	109.1		9: 5	169	21:28	138	*	*	*	*	2:48	52	15:33	73	*	*	*	*
28	115	100	86	77	78	89	108	130	150	162	163	155	139	119	100	84	74	72	77	87	100	112	121	124	2622	109.3	L	9:39	164	23: 6	124	*	*	*	*	3:27	76	16:50	72	*	*	*	*
29	123	117	109	102	98	99	107	121	137	151	158	157	148	134	118	101	85	72	66	66	74	86	99	111	2639	110.0		10:20	159	*	*	*	*	4:19	98	18:26	65	*	*	*	*		
30	119	124	125	123	119	114	113	117	126	138	148	153	152	145	134	120	102	83	66	56	54	60	74	91	2656	110.7		1:53	125	11:18	154	*	*	*	*	5:49	113	19:43	53	*	*	*	*
31	107	122	133	139	138	132	124	118	118	125	135	144	151	152	148	139	123	101	77	56	43	41	50	68	2684	111.8		3:22	139	12:47	152	*	*	*	*	7:27	117	20:39	40	*	*	*	*

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	84624	113.7	22 日 17 時 15 分	199	1	21 日 23 時 29 分	-23	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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
1	89	112	132	147	152	148	138	125	116	114	120	131	143	152	157	154	143	122	95	66	42	30	31	45	2704	112.7		4:4	152	14:12	157	*	*	*	*	8:42	114	21:25	28	*	*	*	*
2	68	96	124	147	161	162	152	136	119	108	107	115	130	146	159	165	160	143	116	83	51	28	19	25	2720	113.3		4:36	163	15:7	165	*	*	*	*	9:36	106	22:5	19	*	*	*	*
3	46	76	109	140	162	171	165	148	127	108	99	101	114	134	154	169	173	163	138	104	67	35	16	13	2732	113.8		5:3	171	15:47	174	*	*	*	*	10:19	98	22:41	12	*	*	*	*
4	26	54	91	127	157	174	174	159	137	113	96	90	98	118	144	166	180	177	158	126	87	50	22	8	2732	113.8		5:30	176	16:22	181	*	*	*	*	10:55	90	23:15	8	*	*	*	*
5	13	35	71	111	147	171	178	169	148	122	98	84	85	101	128	156	178	185	174	146	109	69	35	13	2726	113.6	N	5:55	178	16:54	185	*	*	*	*	11:27	83	23:46	7	*	*	*	*
6	8	22	53	93	132	163	177	174	157	131	105	84	76	85	109	140	169	185	183	163	130	91	53	24	2707	112.8		6:19	178	17:25	186	*	*	*	*	11:58	76	*	*	*	*	*	*
7	10	15	39	76	116	151	173	177	165	141	113	88	73	74	91	120	152	176	184	174	148	112	74	41	2683	111.8		6:44	177	17:57	184	*	*	*	*	0:15	10	12:28	71	*	*	*	*
8	21	17	32	63	101	138	165	175	169	150	123	96	75	68	76	100	131	159	176	176	159	130	95	61	2656	110.7		7:8	176	18:31	178	*	*	*	*	0:42	16	12:58	68	*	*	*	*
9	37	26	32	55	89	125	154	171	171	157	133	106	82	67	67	83	109	137	160	169	163	143	114	82	2632	109.7		7:32	173	19:7	169	*	*	*	*	1:8	25	13:30	65	*	*	*	*
10	56	40	39	54	80	112	142	163	170	162	143	117	92	73	65	71	89	113	137	154	158	149	128	102	2609	108.7		7:58	170	19:49	158	*	*	*	*	1:34	38	14:4	65	*	*	*	*
11	77	59	52	59	77	103	130	152	164	163	150	128	104	82	68	65	74	91	112	131	143	145	136	118	2583	107.6		8:25	165	20:39	146	*	*	*	*	2:1	52	14:45	65	*	*	*	*
12	98	81	71	71	81	99	120	141	155	160	154	138	117	95	78	68	66	73	87	104	120	131	133	127	2568	107.0		8:56	160	21:46	134	*	*	*	*	2:31	70	15:41	66	*	*	*	*
13	115	103	93	88	91	100	114	130	144	153	154	145	130	111	93	78	67	63	66	76	91	107	119	126	2557	106.5	U	9:34	154	23:26	126	*	*	*	*	3:7	88	17:6	63	*	*	*	*
14	125	121	115	110	108	109	113	122	132	142	148	148	140	128	112	95	78	63	54	52	60	75	94	111	2555	106.5		10:26	149	*	*	*	*	4:16	108	18:40	52	*	*	*	*		
15	124	131	133	132	129	124	119	119	122	130	138	144	146	143	134	119	99	77	55	39	34	42	60	83	2576	107.3		2:10	133	11:52	146	*	*	*	*	6:43	118	19:53	34	*	*	*	*
16	107	128	143	150	150	143	133	122	116	117	123	134	144	151	152	145	128	102	71	42	21	15	25	47	2609	108.7		3:28	151	13:40	153	*	*	*	*	8:25	116	20:53	15	*	*	*	*
17	78	111	139	159	167	163	150	133	117	108	108	117	132	149	162	167	158	135	101	62	27	4	-1	12	2658	110.8		4:10	167	14:53	167	*	*	*	*	9:29	106	21:46	-2	*	*	*	*
18	42	81	121	154	175	179	169	149	125	105	95	98	113	135	159	177	182	168	137	95	51	13	-10	-11	2702	112.6		4:46	180	15:46	182	*	*	*	*	10:18	94	22:34	-14	*	*	*	*
19	9	46	92	137	171	187	184	165	138	110	89	81	89	112	143	172	191	192	172	134	87	40	3	-16	2728	113.7		5:20	188	16:32	194	*	*	*	*	11:0	81	23:19	#-18	*	*	*	*
20	-12	16	61	111	155	183	191	179	153	121	92	72	69	86	116	153	184	199	194	168	126	78	33	-1	2727	113.6	F	5:52	191	17:15	#200	*	*	*	*	11:38	68	*	*	*	*	*	*
21	-13	0	35	84	133	171	190	187	167	135	101	72	57	62	87	123	161	188	198	187	157	116	70	30	2698	112.4		6:22	191	17:58	198	*	*	*	*	0:0	-13	12:16	57	*	*	*	*
22	4	1	23	63	111	153	181	188	176	149	114	81	56	49	62	92	129	163	185	188	173	143	105	66	2655	110.6		6:50	189	18:41	189	*	*	*	*	0:37	0	12:52	48	*	*	*	*
23	34	19	26	54	94	136	168	184	179	159	128	94	65	47	47	66	97	131	159	174	172	156	129	97	2615	109.0		7:17	184	19:25	175	*	*	*	*	1:12	19	13:29	45	*	*	*	*
24	67	46	42	56	86	122	155	175	178	166	141	110	79	56	46	52	72	100	128	148	157	154	139	118	2593	108.0		7:43	179	20:13	158	*	*	*	*	1:44	41	14:8	45	*	*	*	*
25	95	75	65	69	87	114	142	163	173	167	150	124	96	72	55	51	59	76	98	119	133	140	137	127	2587	107.8		8:8	173	21:9	140	*	*	*	*	2:15	64	14:51	50	*	*	*	*
26	113	99	89	86	94	111	132	151	163	164	154	135	112	90	72	61	58	64	76	92	107	118	124	125	2590	107.9	L	8:36	165	22:33	125	*	*	*	*	2:45	86	15:49	58	*	*	*	*
27	121	115	109	106	107	113	125	139	150	155	152	142	126	109	92	78	68	63	64	71	82	94	106	114	2601	108.4		9:9	156	*	*	*	*	3:22	105	17:22	62	*	*	*	*		
28	120	123	124	123	121	120	122	128	136	142	145	142	135	124	112	99	86	72	62	58	62	71	84	98	2609	108.7		1:59	124	9:58	145	*	*	*	*	4:56	120	19:3	58	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			672	74112	110.3	20日 17時 15分	200	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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	133	137	136	131	125	122	123	127	132	136	137	135	130	121	107	89	71	56	49	51	62	79	2625	109.4		3:19	138	11:48	137	*	*	*	*	7:19	121	20:15	49	*	*	*	*
2	98	118	135	147	150	144	133	121	113	112	116	124	132	139	142	140	129	110	87	63	45	38	43	58	2637	109.9		3:50	150	14:6	143	*	*	*	*	8:43	112	21:7	38	*	*	*	*
3	80	106	131	150	159	157	144	126	110	101	100	108	122	137	149	154	149	133	107	77	51	33	29	38	2651	110.5		4:16	160	15:3	154	*	*	*	*	9:32	99	21:48	28	*	*	*	*
4	60	89	120	147	164	166	155	135	113	95	87	92	106	127	148	162	165	154	129	97	64	37	23	24	2659	110.8		4:40	167	15:42	166	*	*	*	*	10:9	87	22:25	21	*	*	*	*
5	41	71	106	140	164	173	166	146	120	95	79	76	88	112	139	163	175	171	151	118	82	49	25	17	2667	111.1		5:3	173	16:16	176	*	*	*	*	10:41	76	22:57	17	*	*	*	*
6	27	53	90	128	159	175	173	156	129	100	76	65	71	93	124	155	177	182	169	140	103	66	36	18	2665	111.0		5:25	176	16:47	183	*	*	*	*	11:10	65	23:27	16	*	*	*	*
7	19	39	74	114	150	173	178	165	140	108	79	60	57	73	103	139	170	185	181	159	125	87	52	28	2658	110.8	N	5:46	178	17:18	186	*	*	*	*	11:39	56	23:55	20	*	*	*	*
8	20	31	61	100	139	167	179	172	150	119	86	60	48	56	81	118	154	179	186	173	145	109	72	43	2648	110.3		6:8	179	17:51	186	*	*	*	*	12:8	48	*	*	*	*	*	*
9	27	30	52	87	126	159	177	177	159	130	96	66	46	44	62	94	132	163	180	179	159	129	94	63	2631	109.6		6:29	179	18:24	182	*	*	*	*	0:21	26	12:36	42	*	*	*	*
10	42	37	50	79	115	148	171	177	166	141	108	76	50	39	47	72	107	141	166	175	166	144	114	84	2615	109.0		6:51	177	19:1	175	*	*	*	*	0:47	36	13:6	39	*	*	*	*
11	60	49	54	75	105	137	162	173	169	149	120	88	60	42	40	55	82	115	143	161	164	153	131	105	2592	108.0		7:13	174	19:42	165	*	*	*	*	1:12	49	13:37	39	*	*	*	*
12	82	67	65	77	100	127	151	166	168	155	131	102	74	52	42	46	63	89	116	139	151	151	140	122	2576	107.3		7:36	169	20:30	153	*	*	*	*	1:38	64	14:13	41	*	*	*	*
13	102	87	81	85	100	120	141	156	162	157	140	116	90	67	52	46	52	67	88	110	128	139	139	132	2557	106.5		8:2	162	21:33	140	*	*	*	*	2:6	81	15:0	46	*	*	*	*
14	120	108	101	100	105	117	131	144	153	153	145	128	108	87	69	57	51	54	64	80	98	115	127	131	2546	106.1	U	8:33	154	23:13	131	*	*	*	*	2:39	99	16:12	51	*	*	*	*
15	130	125	121	118	117	120	126	133	140	144	143	136	124	109	93	78	63	53	49	54	66	84	102	118	2546	106.1		9:19	144	*	*	*	*	3:39	117	17:58	49	*	*	*	*		
16	129	136	138	137	134	129	126	124	126	130	134	136	135	130	120	106	87	67	49	39	39	50	70	93	2564	106.8		2:12	138	11:9	136	*	*	*	*	6:53	124	19:29	38	*	*	*	*
17	116	135	148	154	152	144	132	121	114	113	118	127	136	142	144	137	120	95	66	41	26	24	37	61	2603	108.5		3:14	154	13:42	144	*	*	*	*	8:37	113	20:37	23	*	*	*	*
18	91	122	148	164	168	160	144	124	107	97	98	108	124	143	157	163	154	131	98	61	30	12	12	29	2645	110.2		3:50	168	14:54	163	*	*	*	*	9:28	96	21:31	10	*	*	*	*
19	60	99	136	164	178	176	159	134	108	87	78	84	102	129	156	176	180	166	136	95	54	21	4	8	2690	112.1		4:20	179	15:45	181	*	*	*	*	10:8	78	22:19	#3	*	*	*	*
20	32	71	115	154	180	186	174	148	116	85	64	60	74	103	139	171	191	191	170	134	89	46	15	3	2711	113.0		4:49	187	16:30	194	*	*	*	*	10:45	59	23:1	#3	*	*	*	*
21	14	47	92	137	173	190	186	163	129	92	61	44	48	71	109	151	184	199	193	166	127	82	42	16	2716	113.2	F	5:17	191	17:13	#200	*	*	*	*	11:20	43	23:40	11	*	*	*	*
22	12	33	72	118	160	186	191	175	144	105	67	40	30	43	76	119	161	189	198	186	157	117	77	43	2699	112.5		5:43	192	17:55	198	*	*	*	*	11:55	30	*	*	*	*	*	*
23	26	32	60	102	145	177	191	183	158	121	81	46	25	25	48	86	128	165	186	189	173	144	108	74	2673	111.4		6:8	191	18:37	190	*	*	*	*	0:15	25	12:30	23	*	*	*	*
24	50	44	59	91	130	165	185	186	168	136	98	61	33	21	30	58	96	134	162	176	173	157	131	102	2646	110.3		6:33	188	19:20	177	*	*	*	*	0:48	43	13:4	21	*	*	*	*
25	77	64	67	88	120	152	175	183	173	149	115	80	49	30	27	42	70	103	133	154	162	157	142	122	2634	109.8		6:56	183	20:5	162	*	*	*	*	1:19	63	13:40	26	*	*	*	*
26	101	86	82	92	114	140	163	175	172	156	129	99	69	47	36	39	55	79	105	128	142	146	142	131	2628	109.5		7:20	175	20:59	146	*	*	*	*	1:48	82	14:18	35	*	*	*	*
27	118	106	99	101	113	131	149	162	165	157	138	114	90	68	54	48	52	65	83	102	118	129	134	132	2628	109.5		7:46	166	22:13	134	*	*	*	*	2:18	99	15:4	48	*	*	*	*
28	127	121	116	114	117	125	137	147	153	151	141	125	107	90	75	65	60	62	69	81	95	109	119	126	2632	109.7	L	8:17	153	*	*	*	*	2:57	114	16:16	60	*	*	*	*		
29	129	130	129	127	125	125	127	132	137	140	137	130	120	109	97	86	76	68	65	67	75	87	101	114	2633	109.7		0:54	130	9:1	140	*	*	*	*	4:36	124	18:7	65	*	*	*	*
30	125	134	139	140	136	129	124	120	121	124	127	128	127	123	118	109	97	82	69	61	60	68	81	98	2640	110.0		2:37	140	10:58	128	*	*	*	*	7:18	120	19:36	60	*	*	*	*
31	115	132	144	150	148	138	126	114	107	107	111	119	126	132	134	130	119	102	82	64	53	53	62	79	2647	110.3		3:13	150	13:53	134	*	*	*	*	8:35	106	20:35	52	*	*	*	*

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	81662	109.8	21日 17時 13分	200	1	20日 23時 1分	3	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	101	124	144	156	158	149	133	114	99	92	94	104	118	133	144	147	141	124	100	75	55	45	47	61	2658	110.8		3:40	159	14:51	147	*	*	*	*	9:16	91	21:20	44	*	*	*	*
2	85	113	139	159	166	160	143	119	96	81	77	85	104	126	147	159	159	146	122	92	65	45	38	46	2672	111.3		4: 3	166	15:30	161	*	*	*	*	9:48	76	21:57	38	*	*	*	*
3	68	98	130	157	171	170	154	128	99	75	63	66	84	112	141	163	172	165	144	113	81	54	38	38	2684	111.8		4:25	172	16: 4	172	*	*	*	*	10:18	62	22:30	35	*	*	*	*
4	54	84	119	151	172	177	164	139	107	76	55	50	63	91	126	158	178	180	164	136	102	69	45	36	2696	112.3		4:46	177	16:37	181	*	*	*	*	10:47	49	23: 1	36	*	*	*	*
5	45	71	106	142	169	181	174	150	117	82	53	38	43	68	105	144	174	187	180	157	124	89	60	42	2701	112.5	N	5: 7	181	17:10	187	*	*	*	*	11:15	37	23:30	40	*	*	*	*
6	42	61	94	131	163	181	180	161	130	92	57	34	29	45	80	122	160	183	188	174	146	112	79	56	2700	112.5		5:27	183	17:43	189	*	*	*	*	11:44	28	23:58	47	*	*	*	*
7	47	57	84	120	154	177	183	170	142	105	67	37	22	28	55	95	137	170	186	182	163	133	101	74	2689	112.0		5:49	184	18:19	187	*	*	*	*	12:13	21	*	*	*	*	*	*
8	59	60	79	110	143	170	182	176	153	119	81	47	24	19	36	69	110	147	173	181	172	150	122	95	2677	111.5		6:10	182	18:57	181	*	*	*	*	0:26	57	12:43	18	*	*	*	*
9	76	69	79	103	133	160	176	177	161	133	97	62	34	20	25	48	82	119	150	169	171	160	139	116	2659	110.8		6:33	179	19:40	172	*	*	*	*	0:54	69	13:16	20	*	*	*	*
10	96	84	86	101	124	149	166	173	165	144	114	81	51	31	25	35	59	90	122	146	159	159	149	132	2641	110.0		6:57	173	20:31	161	*	*	*	*	1:23	83	13:53	25	*	*	*	*
11	115	103	98	105	120	138	155	164	162	150	128	100	73	50	37	35	45	66	92	117	136	147	149	142	2627	109.5		7:23	165	21:37	149	*	*	*	*	1:54	98	14:39	34	*	*	*	*
12	131	121	115	114	120	131	142	151	154	149	137	118	96	75	58	47	45	51	66	86	107	125	137	142	2618	109.1		7:54	154	23:18	142	*	*	*	*	2:35	113	15:47	44	*	*	*	*
13	141	137	132	128	126	127	131	136	140	141	138	130	118	103	87	71	58	51	51	60	76	96	115	131	2624	109.3	U	8:45	141	*	*	*	*	4: 3	126	17:28	50	*	*	*	*		
14	142	147	147	143	137	130	125	122	123	126	130	132	132	127	117	103	85	66	51	46	51	66	87	111	2646	110.3		1:32	148	11:23	132	*	*	*	*	7:16	122	19: 3	46	*	*	*	*
15	133	149	158	158	151	139	124	111	105	105	112	122	134	142	144	136	119	95	69	48	38	42	59	85	2678	111.6		2:34	159	13:42	144	*	*	*	*	8:28	104	20:13	38	*	*	*	*
16	115	142	162	170	166	151	130	108	91	83	87	101	122	143	158	163	153	130	99	67	43	32	39	61	2716	113.2		3:10	170	14:50	163	*	*	*	*	9:10	83	21: 8	32	*	*	*	*
17	92	127	157	176	179	166	142	112	85	66	61	73	97	128	157	176	179	165	136	99	64	39	31	43	2750	114.6		3:41	179	15:40	180	*	*	*	*	9:47	61	21:55	31	*	*	*	*
18	71	108	146	174	186	180	157	124	89	59	42	45	66	101	139	172	190	189	168	135	96	62	40	38	2777	115.7		4: 9	187	16:25	192	*	*	*	*	10:22	41	22:36	36	*	*	*	*
19	56	90	130	166	188	190	172	140	101	62	34	24	36	68	110	152	184	197	190	165	130	92	61	46	2784	116.0	F	4:36	192	17: 8	#198	*	*	*	*	10:58	24	23:15	45	*	*	*	*
20	52	77	115	154	183	194	184	157	118	76	39	17	16	38	77	122	163	189	196	184	157	123	90	65	2786	116.1		5: 2	194	17:50	197	*	*	*	*	11:33	13	23:51	58	*	*	*	*
21	58	72	103	140	173	192	191	171	136	94	53	22	9	17	47	90	133	168	188	188	173	147	117	90	2772	115.5		5:27	194	18:32	190	*	*	*	*	12: 7	# 8	*	*	*	*	*	*
22	74	76	96	128	161	184	191	179	151	114	73	38	15	11	28	62	103	141	168	180	176	160	137	112	2758	114.9		5:52	191	19:15	181	*	*	*	*	0:24	72	12:41	10	*	*	*	*
23	93	86	95	119	148	173	185	182	162	131	94	59	31	18	23	44	77	113	143	163	169	163	149	130	2750	114.6		6:18	186	20: 0	169	*	*	*	*	0:57	86	13:15	17	*	*	*	*
24	111	100	100	114	136	158	174	177	166	143	113	81	53	34	29	39	61	89	118	140	154	157	152	140	2739	114.1		6:44	178	20:50	157	*	*	*	*	1:29	99	13:51	29	*	*	*	*
25	126	115	110	114	127	144	159	167	164	149	127	100	75	56	45	44	55	73	96	118	135	145	148	144	2736	114.0		7:13	167	21:52	148	*	*	*	*	2: 4	109	14:32	43	*	*	*	*
26	136	128	121	119	123	132	143	152	154	148	134	116	96	78	65	58	59	66	80	97	114	128	138	142	2727	113.6		7:47	154	23:22	142	*	*	*	*	2:51	119	15:28	58	*	*	*	*
27	141	138	133	127	125	125	129	135	139	139	135	125	113	100	88	78	71	68	72	81	94	110	124	135	2725	113.5	L	8:36	140	*	*	*	*	4:21	124	16:56	68	*	*	*	*		
28	142	145	143	138	131	124	119	119	121	125	128	127	124	118	109	99	89	78	72	72	78	91	107	123	2722	113.4		1: 9	145	10:25	128	*	*	*	*	6:42	119	18:34	71	*	*	*	*
29	137	147	151	149	141	129	116	107	104	107	114	121	128	130	128	121	110	95	80	71	68	75	90	109	2728	113.7		2: 9	151	13: 8	130	*	*	*	*	7:59	104	19:44	68	*	*	*	*
30	129	146	156	159	152	137	119	101	90	88	95	108	123	136	142	141	132	115	96	78	66	65	75	94	2743	114.3		2:45	159	14:22	143	*	*	*	*	8:42	87	20:36	64	*	*	*	*

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	81183	112.8	19日 17時 8分	198	1	21日 12時 7分	8	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	117	140	158	166	163	148	126	101	81	71	74	89	110	132	149	157	153	138	116	92	72	62	65	80	2760	115.0		3:13	166	15: 9	157	*	*	*	*	9:16	71	21:18	61	*	*	*	*
2	104	131	155	170	172	160	136	107	79	60	55	66	90	120	147	165	169	159	138	111	85	67	61	70	2777	115.7		3:37	173	15:47	170	*	*	*	*	9:47	55	21:55	61	*	*	*	*
3	91	121	150	171	179	171	148	116	82	54	40	44	66	99	135	164	179	177	160	134	104	79	64	65	2793	116.4		4: 0	179	16:23	180	*	*	*	*	10:17	39	22:29	62	*	*	*	*
4	81	109	141	168	183	180	161	129	92	56	32	26	41	73	114	153	179	188	179	157	127	98	75	67	2809	117.0		4:23	184	16:59	188	*	*	*	*	10:47	26	23: 1	67	*	*	*	*
5	75	98	130	161	182	187	173	144	106	66	33	16	20	46	87	131	168	189	191	176	150	119	92	76	2816	117.3	N	4:46	187	17:36	192	*	*	*	*	11:18	15	23:34	73	*	*	*	*
6	75	91	119	151	177	189	182	159	123	81	43	16	8	23	58	102	146	177	192	187	168	141	113	91	2812	117.2		5:10	189	18:15	192	*	*	*	*	11:50	8	*	*	*	*	*	*
7	81	88	110	139	167	185	187	171	140	100	60	26	7	10	33	72	116	155	180	188	179	159	134	110	2797	116.5		5:36	188	18:57	188	*	*	*	*	0: 6	81	12:24	# 6	*	*	*	*
8	95	92	105	129	155	176	185	177	154	120	82	46	19	9	19	46	85	125	157	176	180	170	151	130	2783	116.0		6: 3	185	19:44	180	*	*	*	*	0:39	91	13: 1	9	*	*	*	*
9	112	103	106	121	143	164	176	177	163	138	105	70	40	21	18	31	59	94	127	154	168	170	161	146	2767	115.3		6:32	178	20:38	171	*	*	*	*	1:15	102	13:42	17	*	*	*	*
10	129	117	113	119	133	149	163	169	164	149	125	96	68	45	31	30	44	68	97	125	147	159	161	155	2756	114.8		7: 5	169	21:43	162	*	*	*	*	1:55	113	14:32	29	*	*	*	*
11	144	133	124	122	126	136	146	154	156	151	138	119	97	75	56	45	43	53	72	95	120	140	152	157	2754	114.8		7:48	156	23: 4	157	*	*	*	*	2:50	122	15:37	42	*	*	*	*
12	154	147	138	130	126	126	129	135	140	143	141	134	122	106	88	71	58	53	58	72	92	115	136	150	2764	115.2	U	9: 8	143	*	*	*	*	4:29	125	17: 2	53	*	*	*	*		
13	157	157	151	142	131	122	116	115	118	124	131	136	137	132	120	104	86	69	59	60	71	91	114	137	2780	115.8		0:29	158	11:37	137	*	*	*	*	6:44	114	18:28	58	*	*	*	*
14	154	163	163	156	142	125	109	98	94	99	111	125	139	147	147	137	119	97	76	63	61	72	93	119	2809	117.0		1:32	164	13:29	148	*	*	*	*	7:53	94	19:38	60	*	*	*	*
15	144	163	171	169	156	134	110	88	75	73	83	102	126	147	161	163	152	131	104	80	65	64	77	101	2839	118.3		2:16	172	14:39	163	*	*	*	*	8:39	72	20:35	62	*	*	*	*
16	130	157	174	179	170	149	120	89	64	51	54	72	101	132	159	175	176	162	137	108	82	68	69	87	2865	119.4		2:51	180	15:33	178	*	*	*	*	9:19	50	21:24	66	*	*	*	*
17	115	146	171	185	183	166	136	100	65	40	32	42	69	106	143	172	187	184	166	138	108	84	73	79	2890	120.4		3:23	186	16:20	188	*	*	*	*	9:57	32	22: 8	73	*	*	*	*
18	101	132	163	185	192	181	154	117	77	42	21	20	39	74	116	155	183	193	186	165	136	107	86	80	2905	121.0		3:54	192	17: 5	193	*	*	*	*	10:34	18	22:49	80	*	*	*	*
19	93	119	151	178	194	191	171	137	96	55	24	10	17	45	85	129	166	189	194	182	159	131	105	90	2911	121.3	F	4:23	195	17:47	194	*	*	*	*	11:10	9	23:27	88	*	*	*	*
20	91	109	137	167	189	196	184	156	117	75	38	13	8	24	57	100	141	173	189	189	175	151	126	105	2910	121.3		4:52	#196	18:28	191	*	*	*	*	11:46	7	*	*	*	*	*	*
21	96	103	125	153	179	193	190	170	137	97	59	28	11	15	37	74	114	150	175	185	180	164	143	121	2899	120.8		5:21	194	19: 9	185	*	*	*	*	0: 3	96	12:20	10	*	*	*	*
22	106	104	116	139	165	183	189	178	153	118	82	48	25	18	29	55	90	126	155	173	178	170	154	135	2889	120.4		5:50	189	19:50	178	*	*	*	*	0:39	103	12:55	18	*	*	*	*
23	118	109	112	128	149	169	181	179	162	136	103	71	46	31	31	46	72	104	134	156	168	169	160	145	2879	120.0		6:21	182	20:33	170	*	*	*	*	1:15	109	13:31	29	*	*	*	*
24	130	118	114	120	135	153	167	172	165	147	121	93	68	50	42	46	62	86	113	137	154	162	161	152	2868	119.5		6:55	172	21:21	162	*	*	*	*	1:53	114	14: 9	42	*	*	*	*
25	140	128	119	118	125	137	150	158	159	150	134	112	90	71	59	55	61	76	96	118	137	151	157	155	2856	119.0		7:35	160	22:17	157	*	*	*	*	2:40	118	14:53	55	*	*	*	*
26	148	138	128	122	120	124	132	140	146	146	139	126	109	93	80	71	68	73	84	101	120	136	148	154	2846	118.6		8:28	147	23:21	154	*	*	*	*	3:47	120	15:52	68	*	*	*	*
27	153	147	139	129	121	117	117	121	128	134	136	132	124	113	101	91	82	78	81	89	104	121	137	149	2844	118.5	L	9:53	136	*	*	*	*	5:28	116	17:11	78	*	*	*	*		
28	155	155	149	140	127	116	107	104	108	115	124	131	132	129	122	112	101	91	84	84	92	106	124	141	2849	118.7		0:28	156	11:52	133	*	*	*	*	6:58	104	18:31	83	*	*	*	*
29	153	160	159	151	137	120	103	92	88	94	106	120	133	139	140	134	123	109	96	87	86	94	110	130	2864	119.3		1:22	160	13:32	140	*	*	*	*	7:53	88	19:36	85	*	*	*	*
30	148	161	166	162	149	129	106	85	72	72	83	102	123	141	151	153	145	130	113	97	87	88	99	118	2880	120.0		2: 3	166	14:37	153	*	*	*	*	8:34	70	20:28	86	*	*	*	*
31	140	159	170	172	161	141	114	85	63	53	58	78	105	133	154	166	165	153	134	113	96	88	91	107	2899	120.8		2:37	173	15:26	167	*	*	*	*	9: 9	53	21:12	87	*	*	*	*

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	87870	118.1	20日4時52分	196	1	7日12時24分	6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35 °34 N

経度：140 °3 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
1	129	153	171	179	174	155	126	92	61	41	36	51	79	114	147	170	179	174	158	135	112	95	89	98	2918	121.6		3: 7	179	16: 8	179	*	*	*	*	9:43	36	21:54	89	*	*	*	*
2	118	143	167	183	184	170	143	106	68	37	22	26	49	86	127	162	184	189	179	158	132	109	95	94	2931	122.1		3:37	186	16:49	189	*	*	*	*	10:18	21	22:33	93	*	*	*	*
3	108	132	159	181	191	184	161	125	84	45	18	9	22	55	98	141	175	193	193	178	155	129	107	97	2940	122.5	N	4: 7	191	17:30	195	*	*	*	*	10:54	9	23:12	97	*	*	*	*
4	102	120	147	173	190	193	178	147	106	63	26	5	4	26	65	111	153	184	197	192	174	150	125	107	2938	122.4		4:38	194	18:13	#197	*	*	*	*	11:31	2	23:51	102	*	*	*	*
5	102	112	134	161	183	194	189	166	131	88	47	15	0	7	35	77	123	162	187	194	187	168	144	122	2928	122.0		5:11	195	18:58	194	*	*	*	*	12:11	#0	*	*	*	*	*	*
6	109	109	123	146	170	187	192	180	153	116	75	38	12	4	17	48	89	131	165	185	188	179	160	139	2915	121.5		5:46	192	19:45	189	*	*	*	*	0:31	107	12:53	4	*	*	*	*
7	121	112	116	132	153	173	185	183	168	140	105	69	37	18	15	31	62	100	136	164	179	181	171	154	2905	121.0		6:25	186	20:36	182	*	*	*	*	1:12	112	13:38	14	*	*	*	*
8	135	121	116	121	136	154	169	176	172	156	131	101	70	44	29	30	46	74	107	138	162	174	174	164	2900	120.8		7: 9	176	21:30	175	*	*	*	*	1:59	116	14:28	28	*	*	*	*
9	149	133	121	117	122	134	147	158	163	160	147	127	103	78	57	45	47	61	85	113	140	160	169	169	2905	121.0		8: 7	163	22:25	170	*	*	*	*	2:56	117	15:24	44	*	*	*	*
10	160	146	131	120	115	117	124	134	144	150	150	143	129	110	90	73	62	62	73	94	118	142	159	168	2914	121.4	U	9:31	151	23:22	169	*	*	*	*	4:13	115	16:30	61	*	*	*	*
11	167	158	144	129	115	106	104	108	118	129	139	145	144	136	122	105	89	78	75	84	101	124	146	162	2928	122.0		11:22	145	*	*	*	*	5:50	104	17:43	75	*	*	*	*		
12	169	167	157	142	123	105	92	86	90	101	117	133	145	150	147	136	120	103	90	86	93	109	131	152	2944	122.7		0:17	170	13: 8	150	*	*	*	*	7: 8	86	18:53	86	*	*	*	*
13	167	173	170	157	137	114	91	73	67	72	88	109	132	150	159	159	149	132	113	99	93	100	117	139	2960	123.3		1: 8	173	14:29	161	*	*	*	*	8: 4	67	19:56	93	*	*	*	*
14	160	174	179	172	154	129	99	72	53	48	58	80	108	136	159	171	171	159	140	119	104	99	108	126	2978	124.1		1:54	179	15:30	172	*	*	*	*	8:50	48	20:51	99	*	*	*	*
15	149	169	182	183	172	148	116	82	53	35	35	51	79	113	145	170	182	179	165	143	121	106	104	115	2997	124.9		2:36	184	16:20	182	*	*	*	*	9:32	33	21:41	103	*	*	*	*
16	136	159	179	189	185	167	137	100	64	35	22	28	51	85	123	157	181	189	183	165	142	120	107	108	3012	125.5		3:16	189	17: 3	189	*	*	*	*	10:12	22	22:26	106	*	*	*	*
17	123	146	170	188	193	183	158	122	83	47	23	16	29	58	96	136	169	188	192	181	160	137	117	108	3023	126.0	F	3:52	193	17:43	192	*	*	*	*	10:51	16	23: 8	108	*	*	*	*
18	113	132	156	180	194	193	175	144	106	67	34	16	17	37	71	111	150	178	191	189	174	152	129	113	3022	125.9		4:27	195	18:20	192	*	*	*	*	11:28	14	23:47	109	*	*	*	*
19	109	119	141	167	187	195	187	163	128	89	54	27	17	25	51	88	127	161	183	190	182	164	142	122	3018	125.8		5: 1	195	18:56	190	*	*	*	*	12: 4	16	*	*	*	*	*	*
20	110	112	127	151	174	190	191	176	148	112	76	45	26	23	39	68	105	141	169	183	184	172	153	132	3007	125.3		5:35	192	19:31	185	*	*	*	*	0:24	109	12:39	22	*	*	*	*
21	116	109	116	135	158	178	187	182	162	132	98	67	43	31	36	56	87	121	151	172	180	175	161	142	2995	124.8		6: 9	187	20: 6	180	*	*	*	*	1: 0	109	13:13	31	*	*	*	*
22	124	112	111	121	140	161	176	179	169	148	119	89	63	46	42	52	74	104	134	158	172	175	166	151	2986	124.4		6:46	180	20:43	175	*	*	*	*	1:36	110	13:48	41	*	*	*	*
23	134	118	111	113	125	142	159	168	168	156	135	109	84	65	55	56	69	91	117	142	161	170	169	158	2975	124.0		7:26	170	21:22	171	*	*	*	*	2:17	110	14:23	54	*	*	*	*
24	143	128	116	111	114	124	138	151	158	155	144	126	105	86	72	67	72	85	105	127	147	162	167	163	2966	123.6		8:16	158	22: 4	167	*	*	*	*	3: 6	110	15: 3	67	*	*	*	*
25	152	138	124	114	109	111	119	130	140	147	145	137	123	107	93	84	81	86	97	114	134	151	162	165	2963	123.5	L	9:21	147	22:50	165	*	*	*	*	4:12	109	15:52	81	*	*	*	*
26	160	149	135	121	110	103	102	108	118	130	138	140	135	126	114	104	96	94	97	106	122	139	154	163	2964	123.5		10:46	140	23:40	165	*	*	*	*	5:36	102	17: 0	94	*	*	*	*
27	165	158	147	132	116	102	92	89	95	107	122	134	140	140	134	126	116	108	103	104	113	127	144	158	2972	123.8		12:26	141	*	*	*	*	6:49	89	18:20	103	*	*	*	*		
28	166	166	159	145	127	107	88	75	73	81	99	119	136	147	150	147	138	127	116	109	109	117	132	149	2982	124.3		0:32	167	13:58	150	*	*	*	*	7:43	72	19:30	108	*	*	*	*
29	163	171	170	160	142	118	92	69	56	57	71	94	120	143	158	164	160	149	135	120	112	112	121	138	2995	124.8		1:23	171	15: 5	164	*	*	*	*	8:28	54	20:29	110	*	*	*	*
30	156	170	177	174	159	135	104	73	48	37	43	64	94	127	155	172	178	172	157	138	122	112	114	126	3007	125.3		2:11	177	15:57	178	*	*	*	*	9:10	37	21:22	112	*	*	*	*

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	88888	123.5	4日 18時 13分	197	1	5日 12時 11分	0	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35 °34 N

経度：140 °3 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	時刻	潮位
1	145	165	180	185	177	156	124	87	52	28	21	33	62	99	137	168	186	189	179	160	138	120	112	116	3019	125.8		2:55	185	16:42	189	*	*	*	*	9:51	21	22:10	112	*	*	*	*
2	132	154	175	189	191	177	149	110	68	33	11	10	29	65	108	149	180	196	195	180	158	135	118	112	3024	126.0		3:38	192	17:25	197	*	*	*	*	10:34	8	22:56	112	*	*	*	*
3	120	139	163	185	197	194	174	139	95	52	18	1	6	32	73	119	161	190	201	195	177	153	130	114	3028	126.2	N	4:19	198	18:8	#201	*	*	*	*	11:18	0	23:41	111	*	*	*	*
4	112	124	146	172	193	201	193	166	127	83	41	10	-2	9	40	84	131	170	194	201	191	170	145	123	3024	126.0		5:0	#201	18:51	#201	*	*	*	*	12:2	#-2	*	*	*	*	*	*
5	110	112	128	153	179	197	200	186	157	117	74	36	10	3	20	54	98	142	176	195	196	183	161	136	3023	126.0		5:43	#201	19:33	197	*	*	*	*	0:24	109	12:47	3	*	*	*	*
6	116	107	113	132	157	180	194	193	177	147	110	71	37	17	17	37	72	113	152	179	191	188	172	150	3022	125.9		6:28	196	20:15	192	*	*	*	*	1:7	107	13:31	14	*	*	*	*
7	127	110	104	113	133	156	175	185	183	166	139	106	72	45	31	36	58	91	128	159	180	186	179	162	3024	126.0		7:18	186	20:56	186	*	*	*	*	1:52	104	14:16	31	*	*	*	*
8	139	118	104	102	111	129	149	165	173	170	156	134	106	80	59	51	59	80	109	140	165	179	180	170	3028	126.2		8:16	173	21:36	181	*	*	*	*	2:42	101	15:2	51	*	*	*	*
9	152	131	112	100	98	106	120	136	151	159	159	149	132	112	92	77	73	81	100	124	149	168	177	175	3033	126.4	U	9:27	160	22:17	178	*	*	*	*	3:41	97	15:52	73	*	*	*	*
10	163	145	125	107	95	91	96	107	122	136	146	150	146	136	122	108	97	94	100	115	136	156	170	175	3038	126.6		10:58	150	23:1	175	*	*	*	*	4:57	91	16:51	93	*	*	*	*
11	171	158	140	121	102	88	81	82	92	107	124	138	146	148	144	135	124	114	110	114	126	143	160	171	3039	126.6		12:47	148	23:52	174	*	*	*	*	6:19	80	18:3	110	*	*	*	*
12	174	169	156	139	118	96	78	67	68	78	96	116	135	148	156	155	149	137	126	119	121	132	147	162	3042	126.8		14:29	156	*	*	*	*	7:29	66	19:17	119	*	*	*	*		
13	172	175	170	157	137	112	87	65	53	55	68	89	114	138	156	167	167	159	146	132	123	124	134	149	3049	127.0		0:52	175	15:35	168	*	*	*	*	8:24	52	20:24	122	*	*	*	*
14	164	175	178	173	158	134	104	74	51	41	45	63	89	119	146	168	178	177	165	148	131	122	124	135	3062	127.6		1:55	178	16:22	179	*	*	*	*	9:12	41	21:22	122	*	*	*	*
15	151	168	180	183	176	156	126	92	61	39	32	41	64	95	129	159	180	187	180	164	144	126	118	122	3073	128.0		2:51	184	17:0	187	*	*	*	*	9:56	32	22:11	118	*	*	*	*
16	136	155	174	187	188	175	149	115	79	48	29	27	42	71	107	143	173	189	190	178	157	135	119	114	3080	128.3		3:36	189	17:34	192	*	*	*	*	10:37	26	22:54	114	*	*	*	*
17	121	140	162	183	193	189	170	138	101	65	37	24	28	50	85	124	159	184	193	187	169	146	125	111	3084	128.5	F	4:16	194	18:5	193	*	*	*	*	11:15	23	23:33	109	*	*	*	*
18	110	124	147	172	190	196	185	159	124	86	53	30	24	36	65	103	142	173	190	192	179	157	133	114	3084	128.5		4:52	196	18:34	193	*	*	*	*	11:50	24	*	*	*	*	*	*
19	105	110	129	156	181	195	194	176	145	108	73	44	29	31	51	84	123	158	182	191	184	166	143	120	3078	128.3		5:26	197	19:3	191	*	*	*	*	0:8	104	12:23	27	*	*	*	*
20	104	102	114	137	165	186	194	186	162	130	94	63	41	34	45	71	106	142	170	186	186	174	152	129	3073	128.0		6:0	194	19:32	188	*	*	*	*	0:41	101	12:55	34	*	*	*	*
21	109	98	102	120	145	170	185	187	173	147	115	84	58	45	46	63	93	126	157	177	185	178	161	139	3063	127.6		6:36	188	20:0	185	*	*	*	*	1:15	98	13:24	43	*	*	*	*
22	116	101	96	106	125	149	169	179	175	159	133	104	78	61	55	64	85	114	143	167	180	180	168	149	3056	127.3		7:15	179	20:30	181	*	*	*	*	1:49	96	13:54	55	*	*	*	*
23	126	108	97	97	109	128	148	163	169	163	146	123	99	80	70	71	84	105	131	155	172	178	172	158	3052	127.2		7:59	169	21:2	178	*	*	*	*	2:28	95	14:24	69	*	*	*	*
24	138	118	102	95	97	108	125	142	154	158	152	137	118	100	88	84	89	102	122	143	161	172	173	165	3043	126.8		8:53	158	21:36	174	*	*	*	*	3:15	95	14:58	84	*	*	*	*
25	148	129	112	99	93	94	103	117	133	144	149	145	134	121	109	101	100	105	117	133	150	164	171	169	3040	126.7	L	10:1	149	22:16	171	*	*	*	*	4:17	92	15:42	100	*	*	*	*
26	158	142	125	108	95	87	86	93	107	123	136	144	143	138	130	122	117	115	118	126	139	153	164	169	3038	126.6		11:28	144	23:4	169	*	*	*	*	5:36	86	16:53	115	*	*	*	*
27	165	155	140	122	104	88	76	73	80	95	114	132	143	148	148	143	137	130	125	125	131	142	154	164	3034	126.4		13:22	149	*	*	*	*	6:49	73	18:33	125	*	*	*	*		
28	168	166	156	140	120	97	76	61	57	66	85	108	131	149	159	162	159	150	139	131	128	132	142	155	3037	126.5		0:6	169	14:56	162	*	*	*	*	7:49	57	19:57	128	*	*	*	*
29	166	172	171	161	142	116	87	61	43	40	52	76	106	135	159	173	177	171	158	143	131	126	130	141	3037	126.5		1:20	172	15:52	177	*	*	*	*	8:42	40	21:3	126	*	*	*	*
30	157	171	180	179	167	143	110	74	43	26	25	42	72	109	144	172	188	189	179	160	141	126	121	127	3045	126.9		2:28	181	16:36	191	*	*	*	*	9:32	23	21:59	121	*	*	*	*
31	142	161	180	191	189	172	140	100	60	28	11	14	37	74	117	157	186	199	196	179	156	134	118	114	3055	127.3		3:23	192	17:16	200	*	*	*	*	10:20	10	22:47	114	*	*	*	*

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	94427	126.9	5日5時43分	201	4	4日12時2分	-2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35°34' N

経度：140°3' 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		
1	124	144	169	190	201	196	173	135	90	48	16	2	10	40	83	130	171	197	205	195	173	147	122	108	3069	127.9	N	4:12	202	17:54	205	*	*	*	*	11: 8	2	23:32	105	*	*	*	*
2	107	122	148	177	200	209	198	169	127	81	39	10	1	16	51	98	145	183	203	204	188	162	133	109	3080	128.3		4:58	209	18:31	206	*	*	*	*	11:53	#1	*	*	*	*	*	*
3	97	102	123	154	184	205	209	194	162	120	75	36	11	9	31	70	118	161	192	204	197	175	147	118	3094	128.9		5:43	210	19: 6	204	*	*	*	*	0:13	97	12:36	7	*	*	*	*
4	96	89	100	125	158	186	203	203	185	153	113	72	39	22	27	54	95	138	174	196	199	185	160	130	3102	129.3		6:29	205	19:39	200	*	*	*	*	0:54	89	13:16	21	*	*	*	*
5	103	85	84	100	127	157	182	194	191	173	143	108	74	50	41	53	82	120	156	183	194	189	171	144	3104	129.3		7:18	195	20:11	195	*	*	*	*	1:35	82	13:55	41	*	*	*	*
6	115	92	79	83	100	125	151	171	180	176	160	136	108	83	67	66	82	109	141	169	186	189	178	157	3103	129.3		8:11	180	20:42	189	*	*	*	*	2:18	79	14:33	65	*	*	*	*
7	130	105	86	78	83	98	120	141	157	164	162	150	132	113	97	89	93	108	131	155	175	184	181	166	3098	129.1		9:14	165	21:15	184	*	*	*	*	3: 7	77	15:12	89	*	*	*	*
8	145	122	100	84	78	81	93	110	127	142	150	151	145	135	124	114	111	115	127	145	162	175	178	172	3086	128.6	U	10:35	151	21:51	178	*	*	*	*	4: 9	78	15:59	111	*	*	*	*
9	158	139	119	100	86	77	77	85	98	114	129	140	145	146	143	137	131	128	130	138	150	162	171	172	3075	128.1		12:40	146	22:39	172	*	*	*	*	5:31	76	17:12	128	*	*	*	*
10	166	154	138	121	102	85	74	70	75	87	104	121	136	147	154	155	151	144	137	135	140	148	158	165	3067	127.8		14:43	155	23:53	168	*	*	*	*	6:56	70	18:50	135	*	*	*	*
11	167	164	156	142	124	103	82	66	60	65	79	98	119	140	156	166	167	161	149	139	133	135	143	153	3067	127.8		15:40	168	*	*	*	*	8: 4	60	20:14	133	*	*	*	*		
12	162	168	168	161	147	125	99	74	56	50	57	74	98	125	150	169	178	175	163	147	133	126	128	138	3071	128.0		1:33	169	16:16	178	*	*	*	*	8:58	50	21:16	126	*	*	*	*
13	151	164	173	176	167	148	121	90	63	46	42	53	76	106	137	164	182	186	176	159	138	123	116	121	3078	128.3		2:45	176	16:47	186	*	*	*	*	9:43	42	22: 4	116	*	*	*	*
14	135	154	171	183	183	170	144	111	78	51	37	39	56	85	120	154	179	191	187	170	148	125	110	108	3089	128.7		3:32	185	17:14	191	*	*	*	*	10:24	36	22:43	107	*	*	*	*
15	118	138	162	182	192	187	166	134	98	64	41	32	41	65	101	139	171	190	193	181	158	132	110	99	3094	128.9	F	4:11	192	17:40	194	*	*	*	*	11: 0	32	23:17	99	*	*	*	*
16	103	120	147	174	193	197	184	156	120	83	53	34	33	51	83	122	159	185	195	188	168	142	115	96	3101	129.2		4:45	198	18: 5	195	*	*	*	*	11:33	32	23:49	91	*	*	*	*
17	91	103	128	159	185	199	195	174	142	104	70	45	34	43	68	105	144	176	193	193	177	152	123	99	3102	129.3		5:18	200	18:29	195	*	*	*	*	12: 4	34	*	*	*	*	*	*
18	86	89	108	139	170	193	199	187	160	126	90	61	43	43	60	92	130	164	187	193	183	161	133	105	3102	129.3		5:51	199	18:52	194	*	*	*	*	0:19	85	12:32	41	*	*	*	*
19	86	80	92	118	150	178	193	191	174	144	111	80	58	50	59	84	118	152	178	191	187	170	143	115	3102	129.3		6:25	194	19:16	191	*	*	*	*	0:50	80	12:59	50	*	*	*	*
20	91	78	80	99	127	157	179	187	179	159	130	100	76	63	64	81	109	140	168	185	188	176	154	126	3096	129.0		7: 1	187	19:40	189	*	*	*	*	1:21	77	13:25	61	*	*	*	*
21	100	81	76	85	106	133	158	174	177	166	145	120	96	80	75	84	104	131	157	176	184	179	162	138	3087	128.6		7:42	177	20: 6	185	*	*	*	*	1:54	76	13:51	75	*	*	*	*
22	112	90	78	78	89	110	133	153	165	165	154	136	116	99	91	93	105	125	147	166	178	179	168	148	3078	128.3		8:31	167	20:34	180	*	*	*	*	2:31	76	14:19	90	*	*	*	*
23	125	103	86	78	80	91	109	128	145	155	155	146	133	119	110	107	112	123	139	155	168	174	170	157	3068	127.8	L	9:30	156	21: 7	174	*	*	*	*	3:18	77	14:52	107	*	*	*	*
24	138	118	99	85	78	79	87	101	119	135	145	148	144	137	130	125	124	128	135	146	157	165	168	163	3054	127.3		10:52	148	21:51	168	*	*	*	*	4:27	77	15:44	124	*	*	*	*
25	151	135	117	100	86	75	72	77	89	107	125	139	147	150	148	145	141	138	137	139	146	154	160	163	3041	126.7		13: 6	150	22:59	163	*	*	*	*	5:57	72	17:50	137	*	*	*	*
26	160	152	139	122	103	84	68	59	62	75	95	118	137	152	161	164	161	154	145	138	136	140	148	156	3029	126.2		14:57	164	*	*	*	*	7:16	59	19:50	136	*	*	*	*		
27	162	164	160	148	129	104	78	55	44	46	61	86	115	142	164	176	179	172	159	144	132	128	131	142	3021	125.9		0:51	164	15:45	179	*	*	*	*	8:21	43	21: 2	128	*	*	*	*
28	155	168	175	173	160	135	102	68	41	28	32	51	83	119	153	179	191	190	176	156	135	120	115	122	3027	126.1		2:21	176	16:22	192	*	*	*	*	9:17	27	21:54	115	*	*	*	*
29	139	159	179	190	188	169	136	96	57	28	15	23	49	87	130	169	194	202	193	171	144	120	104	102	3044	126.8		3:21	191	16:56	202	*	*	*	*	10: 8	15	22:38	101	*	*	*	*
30	115	140	168	193	205	199	173	134	89	47	18	9	22	56	101	148	185	205	204	187	158	127	101	87	3071	128.0	N	4:10	205	17:28	207	*	*	*	*	10:54	9	23:18	86	*	*	*	*
31	91	112	145	179	205	214	202	171	128	81	41	16	13	34	74	122	168	199	209	199	173	140	106	81	3103	129.3		4:56	#214	17:59	209	*	*	*	*	11:37	11	23:56	73	*	*	*	*

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
744	95403	128.2	31日4時56分	214	1	2日11時53分	1	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：千葉

緯度：35 °34 N

経度：140 °3 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
1	73	84	114	152	188	211	215	198	164	121	77	41	22	27	56	100	147	185	206	205	186	155	119	86	3132	130.5		5:40	#216	18:28	208	*	*	*	*	12:17	#21	*	*	*	*	*	*
2	65	64	84	118	158	191	209	207	187	154	114	76	47	38	52	85	128	168	196	205	194	168	134	98	3140	130.8		6:25	211	18:56	205	*	*	*	*	0:34	62	12:54	38	*	*	*	*
3	70	56	63	88	123	159	186	199	193	174	144	110	80	62	62	83	116	153	183	199	197	178	149	115	3142	130.9		7:12	199	19:23	200	*	*	*	*	1:11	56	13:29	60	*	*	*	*
4	83	61	55	67	93	125	155	176	183	177	160	136	111	91	83	90	112	142	170	189	194	184	161	132	3130	130.4		8: 3	183	19:49	194	*	*	*	*	1:50	55	14: 2	83	*	*	*	*
5	102	76	61	60	74	96	123	146	161	166	162	150	133	117	107	106	116	136	158	177	186	183	169	147	3112	129.7		9: 1	166	20:17	186	*	*	*	*	2:33	59	14:36	105	*	*	*	*
6	121	96	77	67	68	79	96	116	134	146	152	151	145	137	129	124	126	135	148	163	174	177	171	156	3088	128.7	U	10:19	152	20:50	177	*	*	*	*	3:26	66	15:16	124	*	*	*	*
7	138	118	99	85	76	74	80	91	107	122	134	142	147	147	145	142	139	139	143	151	159	165	166	160	3069	127.9		12:44	147	21:35	166	*	*	*	*	4:43	74	16:34	138	*	*	*	*
8	149	136	122	107	93	81	75	76	84	97	112	127	140	150	156	157	153	147	142	141	144	149	154	156	3048	127.0		14:42	157	23: 5	156	*	*	*	*	6:22	74	18:48	141	*	*	*	*
9	155	150	142	130	115	97	81	71	69	76	90	108	127	146	160	167	167	159	147	137	132	133	138	146	3043	126.8		15:25	168	*	*	*	*	7:42	68	20:19	131	*	*	*	*		
10	153	157	157	152	139	119	96	75	63	61	70	87	110	135	158	173	178	171	156	139	125	118	121	130	3043	126.8		1:35	158	15:54	178	*	*	*	*	8:41	60	21:13	118	*	*	*	*
11	143	157	166	169	160	142	116	88	66	53	54	68	91	120	150	173	184	182	168	146	125	110	105	112	3048	127.0		2:45	169	16:20	185	*	*	*	*	9:27	52	21:52	105	*	*	*	*
12	128	149	167	179	178	164	138	107	77	55	46	52	73	103	137	167	186	190	179	156	130	107	94	95	3057	127.4		3:28	180	16:44	191	*	*	*	*	10: 6	46	22:26	93	*	*	*	*
13	110	134	160	181	190	183	161	129	94	65	46	43	58	86	122	157	183	194	188	167	139	110	89	81	3070	127.9		4: 3	190	17: 7	194	*	*	*	*	10:40	42	22:57	81	*	*	*	*
14	91	115	146	175	194	196	180	151	115	81	55	43	49	72	107	145	177	194	194	177	149	117	89	73	3085	128.5	F	4:36	197	17:28	196	*	*	*	*	11:11	42	23:26	72	*	*	*	*
15	75	94	126	161	189	201	194	170	137	101	70	50	47	63	94	132	167	191	197	185	160	127	95	71	3097	129.0		5: 8	201	17:50	197	*	*	*	*	11:40	46	23:55	63	*	*	*	*
16	63	75	104	141	175	197	200	185	157	122	89	64	53	60	85	120	157	184	197	191	170	138	104	75	3106	129.4		5:40	201	18:11	197	*	*	*	*	12: 7	53	*	*	*	*	*	*
17	59	61	83	117	154	184	197	193	172	142	109	81	64	64	80	111	146	176	193	194	178	149	116	84	3107	129.5		6:14	198	18:32	196	*	*	*	*	0:24	57	12:33	62	*	*	*	*
18	61	54	66	94	130	163	186	191	181	157	129	101	81	73	82	105	136	165	186	192	183	159	128	96	3099	129.1		6:50	192	18:53	192	*	*	*	*	0:53	54	12:58	73	*	*	*	*
19	69	55	57	76	106	139	166	181	181	167	145	120	99	88	89	104	129	155	177	187	184	167	140	110	3091	128.8		7:30	183	19:16	188	*	*	*	*	1:23	54	13:24	87	*	*	*	*
20	82	63	56	64	85	113	141	162	172	169	156	137	118	105	101	109	125	146	166	179	181	171	151	125	3077	128.2		8:16	172	19:41	181	*	*	*	*	1:57	56	13:50	101	*	*	*	*
21	98	76	63	61	71	91	114	137	153	161	158	148	135	124	117	119	127	141	156	168	173	170	158	138	3057	127.4		9:14	161	20: 9	173	*	*	*	*	2:38	61	14:21	117	*	*	*	*
22	116	95	78	68	67	74	89	108	127	142	151	152	147	141	135	133	134	139	147	156	162	164	159	149	3033	126.4	L	10:37	152	20:49	164	*	*	*	*	3:39	66	15:10	133	*	*	*	*
23	133	116	99	85	74	68	70	80	97	115	132	145	151	154	153	150	147	144	143	145	148	152	154	153	3008	125.3		13: 8	154	22:11	154	*	*	*	*	5:13	68	17:53	143	*	*	*	*
24	148	138	126	110	92	76	64	61	67	83	104	126	145	158	166	167	163	154	144	137	134	136	141	148	2988	124.5		14:42	167	*	*	*	*	6:50	60	20: 6	134	*	*	*	*		
25	154	156	152	141	122	97	73	55	47	53	72	98	126	152	171	180	179	168	152	135	122	117	121	133	2976	124.0		0:54	156	15:22	181	*	*	*	*	8: 3	47	21: 2	117	*	*	*	*
26	148	163	171	170	156	130	98	66	43	35	43	66	99	135	166	187	193	184	165	140	117	102	99	109	2985	124.4		2:23	172	15:54	193	*	*	*	*	9: 1	35	21:43	98	*	*	*	*
27	130	155	177	190	187	167	134	95	58	34	27	40	70	110	151	183	200	198	180	151	120	94	80	82	3013	125.5		3:20	191	16:24	202	*	*	*	*	9:51	27	22:21	79	*	*	*	*
28	102	133	166	194	206	198	171	132	89	52	29	27	47	85	130	171	199	207	195	167	131	96	69	60	3056	127.3		4: 7	206	16:52	207	*	*	*	*	10:35	25	22:58	60	*	*	*	*
29	71	101	140	179	207	215	201	169	128	85	50	32	38	66	108	154	190	209	205	182	146	106	71	48	3101	129.2	N	4:52	215	17:20	210	*	*	*	*	11:16	32	23:34	45	*	*	*	*
30	47	68	106	150	189	212	214	196	162	122	82	54	44	59	93	136	177	203	209	194	163	123	82	50	3135	130.6		5:36	#216	17:46	210	*	*	*	*	11:54	44	*	*	*	*	*	*

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	92136	128.0	30日5時36分	216	2	1日12時17分	21	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 120.0(cm)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	35	43	72	114	158	192	209	206	185	153	117	84	64	65	86	122	162	193	207	201	177	140	100	63	3148	131.2		6:20	#210	18:12	207	*	*	*	*	0:10	35	12:29	62	*	*	*	*
2	38	32	48	81	123	161	188	198	192	172	144	115	91	81	90	115	149	180	199	201	185	156	120	83	3142	130.9		7: 6	198	18:37	202	*	*	*	*	0:47	31	13: 3	81	*	*	*	*
3	53	36	38	59	92	128	158	178	184	176	160	138	117	103	101	115	140	166	187	195	188	167	137	104	3120	130.0		7:55	184	19: 2	195	*	*	*	*	1:23	35	13:35	100	*	*	*	*
4	74	52	44	51	71	99	128	151	165	168	163	151	136	123	117	121	135	154	173	184	183	171	150	123	3087	128.6		8:51	168	19:29	185	*	*	*	*	2: 3	44	14: 8	117	*	*	*	*
5	97	75	60	57	64	81	102	124	141	152	156	154	147	140	133	131	135	146	158	168	172	168	156	138	3055	127.3		10: 5	156	20: 0	172	*	*	*	*	2:49	57	14:51	131	*	*	*	*
6	118	99	83	73	70	74	85	100	117	131	142	149	151	150	147	143	141	142	146	152	157	158	154	145	3027	126.1	U	12:12	151	20:45	158	*	*	*	*	3:55	70	16:19	141	*	*	*	*
7	133	120	107	95	85	79	78	84	95	110	124	138	148	155	158	156	150	143	138	137	139	142	145	145	3004	125.2		14: 2	158	22:31	145	*	*	*	*	5:35	78	18:51	137	*	*	*	*
8	142	137	129	119	106	92	81	76	79	89	105	123	140	155	164	166	161	150	137	127	123	124	130	137	2992	124.7		14:47	167	*	*	*	*	7: 7	76	20:14	122	*	*	*	*		
9	143	148	147	141	128	111	92	77	70	73	86	105	128	149	166	174	172	160	142	124	111	106	111	122	2986	124.4		1:28	148	15:17	175	*	*	*	*	8:11	70	20:57	106	*	*	*	*
10	137	150	159	160	151	132	109	86	69	64	70	88	113	140	163	179	181	171	151	127	105	92	92	104	2993	124.7		2:34	161	15:42	182	*	*	*	*	8:58	64	21:31	91	*	*	*	*
11	123	145	163	173	170	154	130	102	77	62	60	73	97	127	157	179	188	182	162	134	106	84	76	83	3007	125.3		3:17	173	16: 6	188	*	*	*	*	9:38	59	22: 2	76	*	*	*	*
12	104	132	159	179	184	175	152	122	92	68	57	62	83	113	147	175	191	190	173	144	112	82	65	64	3025	126.0		3:52	184	16:27	192	*	*	*	*	10:12	57	22:32	62	*	*	*	*
13	82	112	146	176	191	190	172	144	111	82	63	59	72	100	135	168	190	195	183	156	121	87	60	51	3046	126.9		4:25	193	16:48	196	*	*	*	*	10:43	58	23: 0	51	*	*	*	*
14	61	89	126	163	189	198	189	164	132	100	75	63	68	90	124	159	186	198	191	167	133	95	63	43	3066	127.8	F	4:58	198	17: 8	198	*	*	*	*	11:13	62	23:29	41	*	*	*	*
15	44	65	102	143	178	198	198	181	153	121	92	73	70	85	114	148	179	196	196	178	146	108	71	44	3083	128.5		5:31	200	17:29	198	*	*	*	*	11:40	69	23:58	34	*	*	*	*
16	34	46	77	118	159	187	199	191	170	141	111	88	78	84	106	138	169	191	197	185	158	122	84	52	3085	128.5		6: 5	199	17:50	197	*	*	*	*	12: 8	77	*	*	*	*	*	*
17	33	35	56	92	133	168	189	193	181	157	130	106	90	89	103	129	159	182	194	189	168	136	100	66	3078	128.3		6:42	194	18:12	194	*	*	*	*	0:27	31	12:35	88	*	*	*	*
18	41	32	42	70	106	143	171	185	183	169	147	124	107	100	106	124	149	172	186	187	174	149	116	83	3066	127.8		7:23	186	18:35	188	*	*	*	*	0:58	32	13: 3	100	*	*	*	*
19	56	39	38	54	82	115	146	167	176	172	158	141	124	114	113	123	141	160	175	181	175	157	132	103	3042	126.8		8:10	176	19: 0	181	*	*	*	*	1:33	37	13:34	112	*	*	*	*
20	75	55	45	49	65	89	117	141	158	165	162	152	140	130	125	128	137	150	162	170	169	160	144	122	3010	125.4		9:10	165	19:29	171	*	*	*	*	2:14	45	14:10	125	*	*	*	*
21	98	77	62	55	58	70	90	112	132	148	156	157	152	146	140	137	138	143	149	155	158	156	149	137	2975	124.0	L	10:36	157	20:11	158	*	*	*	*	3:13	55	15:15	137	*	*	*	*
22	121	104	87	73	64	63	69	84	103	123	140	152	158	159	156	151	145	141	139	139	141	144	145	144	2945	122.7		12:38	159	22: 8	146	*	*	*	*	4:42	62	18:21	138	*	*	*	*
23	139	130	117	101	84	70	62	64	75	94	116	138	155	165	169	165	157	145	133	124	121	124	131	140	2919	121.6		13:59	169	*	*	*	*	6:22	62	20: 0	121	*	*	*	*		
24	148	151	146	134	115	92	71	58	56	67	89	116	143	164	177	179	171	154	134	115	103	100	108	123	2914	121.4		0:58	151	14:41	180	*	*	*	*	7:38	55	20:44	100	*	*	*	*
25	142	159	168	165	150	125	96	69	52	50	64	91	123	155	178	189	185	168	142	114	90	78	80	96	2929	122.0		2:19	168	15:14	190	*	*	*	*	8:37	49	21:22	77	*	*	*	*
26	122	150	174	186	182	162	130	96	66	49	50	69	102	139	172	193	197	184	156	122	88	63	54	64	2970	123.8		3:15	187	15:43	198	*	*	*	*	9:26	47	21:59	54	*	*	*	*
27	91	127	163	190	201	192	166	131	94	65	51	58	83	121	159	190	204	197	173	137	96	61	39	37	3026	126.1		4: 3	201	16:12	204	*	*	*	*	10:10	51	22:35	35	*	*	*	*
28	57	93	136	176	202	208	194	165	128	92	67	59	73	104	144	180	203	206	189	155	113	70	37	21	3072	128.0	N	4:48	209	16:39	208	*	*	*	*	10:51	59	23:11	21	*	*	*	*
29	29	58	101	147	186	207	208	190	160	124	93	74	74	95	129	167	196	208	200	173	133	89	49	21	3111	129.6		5:32	#210	17: 6	209	*	*	*	*	11:29	71	23:48	# 14	*	*	*	*
30	14	31	67	113	157	189	204	200	181	152	121	96	85	93	119	153	184	204	204	186	152	111	69	34	3119	130.0		6:16	205	17:33	206	*	*	*	*	12: 5	85	*	*	*	*	*	*
31	15	18	42	80	124	162	187	196	188	169	144	119	102	100	114	140	170	193	201	192	167	131	92	56	3102	129.3		7: 1	196	17:59	201	*	*	*	*	0:24	# 14	12:40	99	*	*	*	*

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	94144	126.5	29日 5時 32分	210	2	31日 0時 24分	14	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	30	20	30	57	94	131	162	180	184	175	159	139	121	111	115	132	156	178	191	191	175	147	114	80	3072	128.0		7:48	184	18:27	193	*	*	*	*	1: 0	20	13:14	111	*	*	*	*
2	52	35	33	47	73	105	135	157	170	171	164	151	136	125	121	128	144	162	177	182	175	157	131	103	3034	126.4		8:39	172	18:56	182	*	*	*	*	1:37	32	13:51	121	*	*	*	*
3	77	57	47	50	64	86	111	134	151	160	161	156	147	138	131	130	136	147	159	167	167	158	141	121	2996	124.8		9:40	162	19:30	168	*	*	*	*	2:19	47	14:37	129	*	*	*	*
4	100	81	68	62	65	76	93	112	130	144	153	155	153	148	142	136	134	137	142	148	152	151	144	132	2958	123.3	U	11: 1	155	20:17	152	*	*	*	*	3:11	62	15:58	134	*	*	*	*
5	118	104	91	81	76	76	82	95	110	126	140	150	155	156	152	146	138	132	129	130	133	137	138	136	2931	122.1		12:37	156	21:55	138	*	*	*	*	4:29	75	18:14	129	*	*	*	*
6	131	123	114	103	93	84	81	84	93	108	125	140	153	160	161	156	146	134	122	115	114	118	125	132	2915	121.5		13:43	162	*	*	*	*	6: 5	81	19:41	114	*	*	*	*		
7	136	137	134	125	113	100	87	81	82	92	109	128	146	160	168	167	157	141	122	106	97	97	106	119	2910	121.3		0:43	137	14:23	168	*	*	*	*	7:20	80	20:27	96	*	*	*	*
8	133	144	148	146	135	119	101	86	78	81	94	114	136	157	171	175	168	151	127	103	85	78	84	100	2914	121.4		2: 9	148	14:53	175	*	*	*	*	8:15	77	21: 2	78	*	*	*	*
9	122	142	157	162	156	141	119	98	82	75	82	100	124	150	170	181	178	163	137	107	80	64	63	78	2931	122.1		2:58	162	15:19	182	*	*	*	*	8:59	75	21:33	62	*	*	*	*
10	103	131	156	171	173	162	141	115	92	78	76	89	112	141	166	183	186	174	149	115	82	56	46	54	2951	123.0		3:37	174	15:42	187	*	*	*	*	9:37	75	22: 3	46	*	*	*	*
11	79	113	147	172	184	179	162	136	109	87	77	82	101	130	159	182	192	185	162	127	89	56	35	34	2979	124.1		4:13	184	16: 5	192	*	*	*	*	10:11	77	22:33	32	*	*	*	*
12	54	88	128	164	186	191	180	157	129	102	84	81	93	119	150	178	194	193	174	142	102	63	33	21	3006	125.3	F	4:48	192	16:28	195	*	*	*	*	10:43	80	23: 3	21	*	*	*	*
13	32	61	103	145	178	195	193	175	149	121	97	86	90	110	139	169	191	197	185	157	118	76	40	18	3025	126.0		5:23	196	16:51	197	*	*	*	*	11:15	85	23:34	14	*	*	*	*
14	16	37	75	120	160	187	197	188	167	140	114	96	92	104	129	158	184	196	192	170	135	94	54	24	3029	126.2		6: 0	197	17:16	197	*	*	*	*	11:46	92	*	*	*	*	*	*
15	11	20	49	91	134	170	190	192	180	158	133	111	100	103	121	147	173	190	193	180	152	114	75	40	3027	126.1		6:39	193	17:42	194	*	*	*	*	0: 6	11	12:18	100	*	*	*	*
16	18	14	31	64	105	144	172	186	184	170	149	128	113	108	117	136	160	179	188	183	164	133	97	62	3005	125.2		7:22	187	18:10	188	*	*	*	*	0:41	13	12:51	108	*	*	*	*
17	35	20	24	44	77	114	147	169	178	174	161	144	128	118	119	129	147	165	177	179	169	148	119	88	2973	123.9		8:10	178	18:40	179	*	*	*	*	1:19	19	13:28	117	*	*	*	*
18	59	38	30	36	57	86	117	144	162	170	166	156	143	131	125	127	137	149	161	167	165	155	136	112	2929	122.0		9: 9	170	19:18	167	*	*	*	*	2: 4	30	14:15	125	*	*	*	*
19	87	65	49	43	49	66	90	116	139	156	163	162	155	145	136	131	131	136	143	149	153	151	144	131	2890	120.4		10:20	164	20:16	153	*	*	*	*	3: 0	43	15:31	131	*	*	*	*
20	114	95	77	63	56	58	70	90	113	135	152	161	162	158	149	140	132	126	125	127	132	137	140	140	2852	118.8	L	11:42	163	22:25	141	*	*	*	*	4:14	55	17:51	125	*	*	*	*
21	134	124	109	92	77	66	64	72	89	111	134	153	164	167	163	152	138	124	112	106	107	114	124	135	2831	118.0		12:53	167	*	*	*	*	5:43	64	19:25	106	*	*	*	*		
22	143	145	139	126	108	88	73	67	73	90	113	138	159	172	174	166	151	130	108	90	82	85	98	117	2835	118.1		0:44	145	13:44	174	*	*	*	*	7: 1	67	20:15	82	*	*	*	*
23	137	153	160	156	141	120	96	77	70	76	95	121	148	170	181	180	166	142	113	85	65	58	66	87	2863	119.3		2:10	160	14:24	182	*	*	*	*	8: 4	69	20:57	58	*	*	*	*
24	116	144	166	175	171	153	127	100	80	73	82	104	134	162	183	190	182	159	127	90	59	39	37	54	2907	121.1		3:10	176	14:59	190	*	*	*	*	8:57	73	21:36	36	*	*	*	*
25	84	121	155	180	188	181	159	130	102	83	79	92	119	150	178	194	195	177	146	106	66	34	19	25	2963	123.5		4: 1	188	15:31	197	*	*	*	*	9:43	78	22:14	18	*	*	*	*
26	50	88	131	167	191	196	184	160	130	103	87	88	106	136	167	191	201	192	166	127	83	43	15	7	3009	125.4		4:47	196	16: 3	201	*	*	*	*	10:26	85	22:52	7	*	*	*	*
27	22	55	98	143	177	197	197	182	156	127	103	93	100	122	153	182	200	201	183	149	106	62	26	5	3039	126.6	N	5:31	199	16:33	#203	*	*	*	*	11: 7	93	23:29	# 2	*	*	*	*
28	5	28	66	112	153	183	197	192	174	149	123	104	100	113	138	168	192	202	194	168	130	87	46	16	3040	126.7		6:14	197	17: 4	202	*	*	*	*	11:45	100	*	*	*	*	*	*
29	4	13	42	82	125	161	184	191	183	164	141	119	107	109	126	152	178	194	196	180	149	111	71	37	3019	125.8		6:55	191	17:34	197	*	*	*	*	0: 5	4	12:22	106	*	*	*	*
30	16	12	28	59	98	136	165	181	182	172	154	133	117	111	118	137	161	181	190	183	162	131	95	62	2984	124.3		7:36	183	18: 6	190	*	*	*	*	0:41	11	12:58	111	*	*	*	*

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	88817	123.4	27日 16時 33分	203	1	27日 23時 29分	2	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 千葉

緯度: 35 °34 N

経度: 140 °3 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	時刻	潮位
1	36	23	27	46	77	112	143	165	174	172	161	144	128	117	116	126	144	163	176	178	167	145	116	85	2941	122.5		8:18	175	18:39	179	*	*	*	*	1:17	22	13:36	115	*	*	*	*
2	59	41	36	44	65	93	121	146	161	167	163	152	138	126	119	120	130	145	158	166	163	151	130	106	2900	120.8		9: 2	167	19:16	166	*	*	*	*	1:54	36	14:20	118	*	*	*	*
3	82	63	52	52	62	80	103	127	146	157	161	156	147	136	126	121	122	129	139	147	151	148	137	121	2865	119.4		9:53	161	20: 3	151	*	*	*	*	2:34	51	15:20	120	*	*	*	*
4	103	86	73	66	67	76	91	110	129	145	154	157	153	145	136	126	120	118	121	127	133	137	135	129	2837	118.2	U	10:52	157	21:17	137	*	*	*	*	3:24	65	16:54	118	*	*	*	*
5	118	106	94	85	79	79	85	97	113	130	145	154	157	154	146	136	124	114	108	107	111	119	125	129	2815	117.3		11:57	157	23:16	129	*	*	*	*	4:33	78	18:38	107	*	*	*	*
6	128	123	115	106	97	90	87	90	101	116	133	147	157	160	156	147	133	116	101	91	90	96	108	120	2808	117.0		12:57	160	*	*	*	*	5:59	87	19:41	89	*	*	*	*		
7	129	133	132	127	117	106	96	91	93	104	120	138	153	163	165	158	144	124	101	82	72	73	85	103	2809	117.0		1:18	134	13:44	165	*	*	*	*	7:13	91	20:24	71	*	*	*	*
8	122	137	145	145	138	126	111	98	92	96	108	127	147	162	170	169	156	135	107	80	60	53	60	80	2824	117.7		2:33	146	14:20	171	*	*	*	*	8:10	92	21: 0	53	*	*	*	*
9	105	131	149	159	157	147	130	112	98	93	99	116	137	158	173	177	169	149	119	85	56	38	37	53	2847	118.6		3:22	159	14:52	177	*	*	*	*	8:56	93	21:33	35	*	*	*	*
10	82	115	144	165	172	166	151	130	110	96	95	106	127	151	171	183	181	164	134	97	60	32	20	28	2880	120.0		4: 3	172	15:22	184	*	*	*	*	9:37	94	22: 6	20	*	*	*	*
11	54	91	129	160	179	181	170	150	126	106	96	99	116	140	165	184	189	178	152	114	73	36	12	9	2909	121.2		4:41	182	15:51	189	*	*	*	*	10:16	95	22:40	7	*	*	*	*
12	26	61	104	145	174	188	185	169	145	121	103	98	107	128	155	179	192	190	170	135	92	50	16	0	2933	122.2	F	5:18	189	16:22	194	*	*	*	*	10:53	98	23:15	-1	*	*	*	*
13	5	32	73	119	159	184	192	184	163	138	116	102	102	117	142	168	189	195	184	156	116	72	32	4	2944	122.7		5:57	192	16:53	#195	*	*	*	*	11:30	100	23:53	#-5	*	*	*	*
14	-5	9	43	88	133	168	188	190	177	156	132	112	103	109	128	154	178	192	191	173	140	99	56	21	2935	122.3		6:37	192	17:26	194	*	*	*	*	12: 7	103	*	*	*	*		
15	0	-1	20	57	102	143	173	187	184	169	147	126	111	107	117	138	162	181	189	181	159	125	85	48	2910	121.3		7:19	187	18: 2	189	*	*	*	*	0:32	-3	12:46	107	*	*	*	*
16	18	4	10	35	72	113	149	172	181	176	160	140	122	111	111	124	143	163	177	179	168	145	113	79	2865	119.4		8: 5	181	18:41	180	*	*	*	*	1:13	4	13:28	110	*	*	*	*
17	47	24	16	26	51	85	121	151	169	174	168	153	135	120	112	114	126	142	157	166	165	154	134	107	2817	117.4		8:54	174	19:29	167	*	*	*	*	1:57	16	14:17	112	*	*	*	*
18	79	54	37	33	43	66	96	126	151	165	168	161	147	132	119	112	113	121	132	143	150	151	144	129	2772	115.5		9:45	169	20:35	152	*	*	*	*	2:46	32	15:21	111	*	*	*	*
19	108	86	67	54	51	60	79	104	130	151	163	165	157	144	130	116	108	105	108	116	126	134	139	137	2738	114.1	L	10:40	165	22:16	139	*	*	*	*	3:44	50	16:54	105	*	*	*	*
20	129	116	99	84	72	68	74	90	111	134	152	163	164	156	143	127	111	98	90	90	96	108	121	132	2728	113.7		11:36	165	*	*	*	*	4:54	68	18:33	89	*	*	*	*		
21	137	136	128	116	101	88	82	85	98	118	139	156	166	166	158	142	122	101	82	70	68	77	93	112	2741	114.2		0:19	137	12:32	167	*	*	*	*	6:12	82	19:40	68	*	*	*	*
22	130	142	147	143	132	116	101	92	93	105	124	145	162	171	170	159	139	113	86	62	48	48	61	83	2772	115.5		2: 2	147	13:25	172	*	*	*	*	7:24	91	20:31	46	*	*	*	*
23	110	134	153	161	158	145	127	109	98	99	112	132	153	170	178	174	159	133	100	67	40	28	32	51	2823	117.6		3:13	161	14:13	178	*	*	*	*	8:26	97	21:16	27	*	*	*	*
24	81	114	144	165	173	168	153	131	112	101	103	118	140	162	179	185	177	155	121	83	47	21	13	23	2869	119.5		4: 7	174	14:57	185	*	*	*	*	9:19	100	21:57	13	*	*	*	*
25	49	85	123	156	177	183	174	154	130	111	102	107	125	149	172	187	189	174	145	106	65	29	7	5	2904	121.0		4:52	183	15:37	190	*	*	*	*	10: 7	102	22:37	3	*	*	*	*
26	22	55	96	136	168	185	186	172	149	125	107	102	112	133	159	182	193	188	166	131	88	47	15	0	2917	121.5	N	5:31	188	16:14	194	*	*	*	*	10:51	102	23:15	-1	*	*	*	*
27	5	30	68	111	150	178	189	183	165	141	118	103	103	118	143	170	189	194	182	153	114	71	34	8	2920	121.7		6: 8	189	16:49	#195	*	*	*	*	11:30	101	23:52	0	*	*	*	*
28	1	14	45	86	128	162	182	186	175	154	130	110	101	107	126	153	177	191	189	169	136	96	57	25	2900	120.8		6:43	186	17:22	193	*	*	*	*	12: 8	101	*	*	*	*		
29	8	9	29	64	105	142	169	182	178	163	141	119	103	100	112	135	161	181	187	178	153	118	81	47	2865	119.4		7:16	182	17:56	187	*	*	*	*	0:27	6	12:43	100	*	*	*	*
30	23	14	24	49	85	122	153	172	176	168	150	129	110	100	103	118	141	164	177	177	162	135	102	70	2824	117.7		7:48	177	18:30	179	*	*	*	*	1: 0	14	13:18	99	*	*	*	*
31	43	28	27	42	70	103	134	158	169	168	156	138	120	106	101	108	124	144	161	168	163	145	120	91	2787	116.1		8:23	170	19: 6	168	*	*	*	*	1:33	25	13:56	101	*	*	*	*

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	88399	118.8	27日 16時 49分	195	2	13日 23時 53分	-5	1