

# 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)

2023 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		
1	128	127	122	114	107	102	102	107	119	134	148	158	161	156	145	128	109	88	71	61	62	73	89	107	2718	113.3		0:11	128	11:52	161	*	*	*	*	5:37	101	19:24	60	*	*	*	*
2	121	130	134	134	129	123	117	115	119	129	142	154	161	162	156	143	124	99	74	54	44	47	62	83	2756	114.8		2:23	134	12:40	163	*	*	*	*	6:54	115	20:15	44	*	*	*	*
3	105	124	138	146	147	142	133	124	120	123	132	144	156	163	165	158	142	118	88	59	38	30	38	58	2791	116.3		3:39	147	13:41	165	*	*	*	*	8: 8	120	20:59	30	*	*	*	*
4	84	110	134	151	159	158	149	136	125	120	123	133	147	159	167	168	159	138	107	73	43	23	21	34	2821	117.5		4:22	160	14:36	169	*	*	*	*	9: 7	120	21:40	20	*	*	*	*
5	59	90	121	147	164	168	162	149	134	122	118	123	135	151	165	173	171	156	128	92	56	27	13	16	2840	118.3		4:55	168	15:21	174	*	*	*	*	9:56	118	22:19	12	*	*	*	*
6	36	67	102	135	160	173	172	160	143	126	116	114	123	139	158	173	179	171	149	114	75	39	15	6	2845	118.5		5:24	174	15:59	179	*	*	*	*	10:37	114	22:56	6	*	*	*	*
7	17	43	79	118	150	171	176	168	152	133	117	109	113	127	147	167	181	181	166	136	97	58	26	7	2839	118.3	F	5:52	176	16:33	183	*	*	*	*	11:13	109	23:32	4	*	*	*	*
8	6	24	57	96	134	162	175	173	159	140	121	108	105	114	133	157	176	184	177	154	119	79	43	16	2812	117.2		6:20	176	17: 4	184	*	*	*	*	11:45	105	*	*	*	*	*	*
9	5	12	38	75	115	149	170	174	165	147	126	109	101	104	119	142	165	180	182	167	138	101	64	32	2780	115.8		6:47	174	17:35	183	*	*	*	*	0: 6	4	12:15	100	*	*	*	*
10	12	9	25	57	96	133	160	172	168	153	133	114	100	97	106	126	150	170	178	172	152	121	85	52	2741	114.2		7:15	172	18: 7	178	*	*	*	*	0:39	8	12:45	97	*	*	*	*
11	27	15	22	45	79	116	148	166	170	160	141	120	103	94	97	111	132	153	167	170	159	136	105	74	2710	112.9		7:43	170	18:41	170	*	*	*	*	1:10	15	13:17	93	*	*	*	*
12	46	29	26	40	67	101	134	158	168	164	149	129	109	95	91	98	114	133	150	159	157	144	122	95	2678	111.6		8:13	168	19:21	160	*	*	*	*	1:40	25	13:51	91	*	*	*	*
13	68	48	39	44	62	90	120	147	163	166	157	139	118	100	90	90	98	113	129	141	147	144	132	113	2658	110.8		8:44	167	20:11	148	*	*	*	*	2:10	39	14:32	89	*	*	*	*
14	91	71	58	56	65	84	109	135	155	164	162	148	129	109	94	86	87	94	105	118	130	136	134	125	2645	110.2		9:17	165	21:20	136	*	*	*	*	2:43	56	15:26	85	*	*	*	*
15	111	95	82	75	76	86	103	124	144	159	163	156	140	121	102	89	81	79	83	92	105	117	126	129	2638	109.9	L	9:53	163	22:51	129	*	*	*	*	3:22	75	16:48	79	*	*	*	*
16	125	116	107	99	95	96	103	116	133	149	160	160	151	135	116	98	83	71	65	67	75	90	107	120	2637	109.9		10:34	161	*	*	*	*	4:21	95	18:21	65	*	*	*	*		
17	129	131	129	125	119	114	112	115	124	138	152	160	159	150	134	115	94	74	57	47	47	58	76	98	2657	110.7		1: 2	131	11:25	160	*	*	*	*	6: 1	112	19:30	45	*	*	*	*
18	118	134	144	147	145	137	128	121	121	128	140	153	161	161	153	137	115	89	62	39	26	27	41	65	2692	112.2		3: 4	147	12:32	162	*	*	*	*	7:34	120	20:27	24	*	*	*	*
19	93	121	144	159	165	161	149	135	124	122	128	141	155	165	168	161	143	115	81	47	20	6	9	27	2739	114.1		4: 4	165	13:49	168	*	*	*	*	8:48	121	21:20	5	*	*	*	*
20	58	93	128	157	175	179	171	154	135	122	118	126	141	159	173	178	170	147	112	71	32	3	-11	-5	2786	116.1		4:48	179	14:56	178	*	*	*	*	9:48	118	22:11	-11	*	*	*	*
21	19	56	98	139	171	187	186	172	151	129	114	112	123	143	166	184	189	177	148	107	61	19	-10	-21	2820	117.5		5:27	189	15:51	190	*	*	*	*	10:40	111	23: 1	-21	*	*	*	*
22	-10	19	62	110	152	181	192	185	166	141	117	104	105	121	148	175	194	196	179	144	99	52	11	-16	2827	117.8	N	6: 5	192	16:39	198	*	*	*	*	11:25	102	23:47	#-23	*	*	*	*
23	-23	-6	29	76	125	164	187	190	177	153	126	103	92	99	122	153	182	198	196	174	136	91	45	8	2797	116.5		6:40	191	17:24	#200	*	*	*	*	12: 7	92	*	*	*	*	*	*
24	-14	-14	9	49	97	141	173	187	183	164	137	109	88	83	96	124	157	183	195	188	163	125	83	42	2748	114.5		7:14	188	18: 8	195	*	*	*	*	0:30	-17	12:47	82	*	*	*	*
25	11	-2	6	34	75	119	156	178	182	170	147	118	92	76	77	96	125	155	177	184	174	148	114	78	2690	112.1		7:44	183	18:54	184	*	*	*	*	1: 8	-3	13:26	74	*	*	*	*
26	45	23	19	35	66	104	140	166	177	173	155	129	101	79	69	75	96	123	148	165	167	156	134	105	2650	110.4		8:12	178	19:42	168	*	*	*	*	1:43	18	14: 7	68	*	*	*	*
27	77	54	43	48	67	97	128	155	171	173	161	140	114	89	71	66	75	94	116	136	148	149	139	122	2633	109.7		8:38	173	20:35	150	*	*	*	*	2:13	43	14:52	66	*	*	*	*
28	101	83	70	68	78	98	122	146	163	169	164	148	126	103	82	69	66	73	88	105	121	131	133	126	2633	109.7		9: 3	169	21:40	133	*	*	*	*	2:41	68	15:47	66	*	*	*	*
29	116	104	95	91	94	105	121	139	154	164	164	154	138	118	99	82	70	65	68	79	93	107	117	121	2658	110.8	U	9:30	165	23:18	121	*	*	*	*	3: 5	91	17: 4	65	*	*	*	*
30	120	117	114	112	112	116	123	134	146	155	159	156	146	132	116	100	83	69	61	60	68	81	95	107	2682	111.8		10: 3	159	*	*	*	*	3:24	111	18:32	60	*	*	*	*		
31	116	122	126	128	129	128	129	132	137	145	150	152	149	143	133	119	102	83	65	53	50	58	72	88	2709	112.9		10:54	152	*	*	*	*	19:44	50	*	*	*	*	*	*	*	

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	84630	113.8	23日 17時 24分	200	1	22日 23時 47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)

2023 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	105	119	131	140	143	142	137	133	131	134	139	144	147	148	146	138	123	102	78	55	42	39	49	66	2731	113.8		4:12	143	12:51	148	*	*	*	*	7:52	131	20:40	39	*	*	*	*
2	87	109	129	145	154	154	147	138	129	125	127	132	140	148	153	153	144	124	97	67	43	29	30	43	2747	114.5		4:32	155	14:30	154	*	*	*	*	9:12	125	21:28	28	*	*	*	*
3	65	92	120	144	159	163	157	145	131	120	116	119	129	142	155	163	161	146	119	86	53	29	18	23	2755	114.8		4:53	163	15:21	164	*	*	*	*	10: 2	116	22:11	18	*	*	*	*
4	43	72	105	136	159	169	166	153	135	119	108	107	116	132	151	167	173	165	142	108	70	38	16	11	2761	115.0		5:14	169	15:59	173	*	*	*	*	10:38	107	22:48	10	*	*	*	*
5	23	50	86	123	153	170	172	160	141	121	105	98	102	118	141	163	178	178	162	130	92	53	23	7	2749	114.5		5:36	173	16:31	180	*	*	*	*	11: 8	97	23:22	6	*	*	*	*
6	10	31	66	106	143	167	175	167	149	126	105	91	90	102	126	153	175	185	176	151	114	74	38	13	2733	113.9	F	5:58	175	17: 2	185	*	*	*	*	11:36	89	23:54	5	*	*	*	*
7	5	17	48	88	129	160	175	172	156	132	108	88	81	87	108	137	165	182	183	166	135	96	58	27	2703	112.6		6:20	176	17:33	185	*	*	*	*	12: 3	80	*	*	*	*	*	*
8	10	12	35	72	114	151	172	176	163	140	114	90	75	75	91	118	148	172	182	175	151	117	80	46	2679	111.6		6:42	177	18: 5	182	*	*	*	*	0:22	8	12:31	73	*	*	*	*
9	23	16	30	61	101	139	166	177	170	149	122	95	74	67	75	97	127	154	172	174	161	135	102	69	2656	110.7		7: 5	177	18:40	175	*	*	*	*	0:50	16	12:59	67	*	*	*	*
10	42	29	33	55	90	127	158	175	174	158	132	103	78	64	64	79	104	132	154	165	163	146	120	91	2636	109.8		7:28	177	19:18	166	*	*	*	*	1:16	28	13:29	62	*	*	*	*
11	65	47	44	57	84	117	147	169	175	165	142	113	86	66	59	66	84	107	131	148	155	149	133	111	2620	109.2		7:52	175	20: 4	155	*	*	*	*	1:42	43	14: 2	59	*	*	*	*
12	88	70	62	67	84	110	137	160	171	168	151	125	98	75	61	58	67	84	105	124	138	143	138	125	2609	108.7		8:18	172	21: 0	143	*	*	*	*	2: 9	62	14:41	58	*	*	*	*
13	109	94	85	83	92	108	129	149	163	167	157	137	112	88	70	60	59	66	79	95	112	125	131	130	2600	108.3		8:46	167	22:19	131	*	*	*	*	2:38	83	15:38	58	*	*	*	*
14	123	115	108	105	106	113	125	140	153	161	159	147	128	106	87	71	60	56	58	67	81	97	112	122	2600	108.3	L	9:21	161	*	*	*	*	3:13	105	17:11	56	*	*	*	*		
15	127	129	129	128	126	126	128	133	142	150	155	152	142	127	109	92	74	59	48	45	50	63	81	100	2615	109.0		1:21	129	10: 8	155	*	*	*	*	4:51	126	18:54	45	*	*	*	*
16	117	132	142	147	147	143	137	132	133	137	144	148	149	144	135	120	100	77	54	36	28	31	46	68	2647	110.3		3:31	148	11:37	149	*	*	*	*	7:27	132	20:12	28	*	*	*	*
17	94	120	142	158	165	162	151	138	128	125	128	136	146	153	156	149	133	107	76	45	21	10	14	32	2689	112.0		4: 9	165	13:48	156	*	*	*	*	8:58	125	21:15	10	*	*	*	*
18	60	94	129	158	175	177	167	149	130	116	112	118	132	150	165	172	165	144	110	71	34	7	-5	2	2732	113.8		4:41	178	15: 3	172	*	*	*	*	9:55	112	22: 9	-5	*	*	*	*
19	25	62	105	145	174	186	181	163	138	114	99	97	109	132	159	180	188	177	149	108	64	24	-4	-13	2762	115.1		5:12	186	15:57	188	*	*	*	*	10:38	96	22:56	#-13	*	*	*	*
20	-1	31	75	122	162	186	190	175	149	119	93	80	84	105	138	171	193	198	181	146	102	56	16	-8	2763	115.1	N	5:41	191	16:42	199	*	*	*	*	11:16	79	23:37	#-13	*	*	*	*
21	-11	10	49	98	144	178	191	184	161	129	96	71	63	76	107	146	180	200	198	175	138	93	49	14	2739	114.1		6: 8	191	17:25	#202	*	*	*	*	11:52	63	*	*	*	*	*	*
22	-2	4	33	77	125	164	187	188	170	140	105	72	52	53	76	113	153	184	197	189	163	126	85	47	2701	112.5		6:33	190	18: 8	197	*	*	*	*	0:14	-3	12:28	50	*	*	*	*
23	21	15	31	66	110	150	178	187	177	151	117	81	53	41	51	80	119	155	179	185	173	147	114	79	2660	110.8		6:57	187	18:50	186	*	*	*	*	0:46	14	13: 2	41	*	*	*	*
24	51	37	42	66	101	139	168	183	179	160	129	94	62	42	39	56	87	122	151	168	169	155	132	104	2636	109.8		7:18	184	19:33	170	*	*	*	*	1:15	36	13:38	38	*	*	*	*
25	79	63	60	74	100	131	159	176	178	165	140	109	78	53	41	45	64	91	120	141	152	150	138	120	2627	109.5		7:38	179	20:20	153	*	*	*	*	1:40	59	14:15	40	*	*	*	*
26	101	87	81	87	104	128	151	168	174	167	148	123	95	70	53	47	53	70	92	113	129	136	133	125	2635	109.8		7:58	174	21:14	136	*	*	*	*	2: 1	81	14:58	47	*	*	*	*
27	114	105	100	102	112	127	144	158	165	163	152	133	111	90	72	60	56	61	72	88	104	115	121	122	2647	110.3	U	8:18	166	22:37	122	*	*	*	*	2:14	100	15:59	56	*	*	*	*
28	120	117	116	117	122	129	139	148	155	155	150	138	124	108	93	80	69	63	62	69	80	92	104	112	2662	110.9		8:39	156	*	*	*	*	1:56	116	17:33	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
672	75094	111.7	21日 17時 25分	202	1	20日 23時 37分	-13	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)

2023 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	118	122	127	130	133	135	136	139	142	144	143	138	131	123	114	102	89	75	63	58	61	70	82	96	2671	111.3		9: 5	144	*	*	*	*	*	*	19:10	58	*	*	*	*	*	*	
2	109	122	133	140	143	142	138	134	132	131	132	132	133	133	131	124	112	93	74	57	49	50	60	76	2680	111.7		4:11	144	12:37	133	*	*	*	*	*	8:51	131	20:21	48	*	*	*	*
3	95	115	133	146	153	151	143	133	124	119	118	122	129	136	143	143	134	116	91	66	46	37	40	54	2687	112.0		4:16	153	14:34	144	*	*	*	*	*	9:37	118	21:14	37	*	*	*	*
4	76	102	128	148	159	159	150	136	121	109	105	108	119	134	148	157	154	139	113	81	53	33	26	35	2693	112.2		4:31	161	15:19	157	*	*	*	*	*	10: 3	105	21:56	26	*	*	*	*
5	56	85	117	145	163	167	158	141	121	104	94	94	105	124	146	164	169	160	136	102	67	38	21	21	2698	112.4		4:48	167	15:54	170	*	*	*	*	*	10:29	92	22:32	19	*	*	*	*
6	37	67	103	138	162	172	166	148	125	102	85	80	88	110	137	162	177	176	157	125	87	52	25	15	2696	112.3		5: 6	172	16:25	179	*	*	*	*	*	10:53	80	23: 4	15	*	*	*	*
7	23	50	87	127	158	175	173	157	131	104	80	68	71	91	121	153	177	185	174	147	110	72	38	18	2690	112.1	F	5:24	176	16:56	185	*	*	*	*	*	11:18	67	23:33	15	*	*	*	*
8	17	37	73	114	151	174	179	165	139	109	80	61	56	71	100	135	167	185	184	165	133	95	58	31	2679	111.6		5:43	179	17:28	187	*	*	*	*	*	11:44	56	*	*	*	*	*	*
9	20	31	61	102	142	171	182	173	149	117	84	58	46	53	77	113	149	176	186	177	152	118	81	50	2668	111.2		6: 2	182	18: 1	186	*	*	*	*	*	0: 0	20	12:10	46	*	*	*	*
10	32	33	55	91	131	164	182	179	159	127	92	61	41	39	57	88	125	158	177	179	164	137	105	74	2650	110.4		6:22	183	18:37	181	*	*	*	*	*	0:27	30	12:36	38	*	*	*	*
11	51	44	56	85	121	155	177	182	167	138	103	69	43	33	41	66	99	133	159	172	168	151	125	97	2635	109.8		6:43	182	19:16	172	*	*	*	*	*	0:53	44	13: 4	33	*	*	*	*
12	73	61	64	84	114	145	170	180	172	149	116	81	52	35	33	48	75	106	135	154	161	155	138	117	2618	109.1		7: 5	180	20: 0	161	*	*	*	*	*	1:19	60	13:35	32	*	*	*	*
13	97	82	79	89	111	137	160	173	173	157	129	97	67	45	35	40	56	80	106	129	143	147	142	130	2604	108.5		7:27	175	20:55	147	*	*	*	*	*	1:45	79	14:11	35	*	*	*	*
14	116	104	99	102	113	131	150	164	168	160	140	114	86	63	47	42	47	60	78	98	116	129	134	133	2594	108.1		7:52	168	22:19	134	*	*	*	*	*	2:11	99	15: 1	42	*	*	*	*
15	129	123	119	119	122	131	142	152	158	157	147	129	107	86	69	56	50	50	57	69	85	101	114	124	2596	108.2	L	8:21	159	*	*	*	*	*	*	2:40	118	16:28	49	*	*	*	*	
16	131	135	137	137	136	136	137	141	145	147	145	138	126	112	97	82	67	55	48	47	54	68	85	104	2610	108.8		2:38	137	9: 4	147	*	*	*	*	*	4:44	136	18:33	47	*	*	*	*
17	121	137	148	153	152	146	139	133	131	132	134	137	137	134	127	114	96	75	55	40	34	38	53	75	2641	110.0		3:21	153	11:39	137	*	*	*	*	*	8: 8	131	20: 4	33	*	*	*	*
18	101	127	149	163	166	160	146	130	118	113	116	124	135	146	151	147	132	107	78	50	28	19	25	44	2675	111.5		3:48	167	14: 6	151	*	*	*	*	*	9:10	113	21: 8	19	*	*	*	*
19	73	108	141	166	177	173	157	134	112	97	93	101	120	142	161	171	165	144	112	76	42	18	10	20	2713	113.0		4:14	177	15: 9	171	*	*	*	*	*	9:48	93	21:57	10	*	*	*	*
20	46	84	125	160	181	183	169	143	113	87	72	74	93	122	154	179	188	177	149	111	70	34	12	9	2735	114.0		4:38	184	15:57	188	*	*	*	*	*	10:23	71	22:39	# 7	*	*	*	*
21	26	61	105	147	178	189	180	155	121	86	60	50	62	92	131	168	193	197	179	146	105	64	31	14	2740	114.2		5: 3	189	16:41	198	*	*	*	*	*	10:57	50	23:16	13	*	*	*	*
22	19	46	87	132	169	189	188	167	133	94	58	36	36	59	98	143	179	199	196	173	138	98	60	34	2731	113.8	N	5:26	191	17:22	#200	*	*	*	*	*	11:30	33	23:50	26	*	*	*	*
23	26	41	75	118	158	185	191	177	146	106	66	34	20	31	64	109	152	184	195	186	161	127	92	61	2705	112.7		5:48	192	18: 3	195	*	*	*	*	*	12: 3	20	*	*	*	*	*	*
24	44	48	72	109	147	177	190	183	158	121	80	43	19	16	37	76	119	157	180	185	172	147	117	88	2685	111.9		6: 9	190	18:44	185	*	*	*	*	*	0:20	43	12:36	14	*	*	*	*
25	68	63	76	104	138	168	185	185	166	135	97	59	29	16	23	50	88	126	156	170	169	155	133	110	2669	111.2		6:28	187	19:25	172	*	*	*	*	*	0:47	62	13: 9	15	*	*	*	*
26	91	81	86	105	132	159	177	182	170	146	113	78	47	27	24	37	65	98	128	149	157	153	140	124	2669	111.2		6:47	182	20: 8	157	*	*	*	*	*	1:11	81	13:43	23	*	*	*	*
27	108	99	98	109	128	150	167	174	169	152	126	96	68	47	36	38	52	76	102	124	138	142	138	130	2667	111.1		7: 6	174	20:59	142	*	*	*	*	*	1:32	97	14:21	35	*	*	*	*
28	120	113	111	116	127	142	155	163	162	152	134	112	89	69	55	49	52	64	81	100	115	126	130	129	2666	111.1		7:25	164	22:16	130	*	*	*	*	*	1:48	111	15:10	49	*	*	*	*
29	126	123	122	125	130	137	145	151	152	147	136	122	106	91	78	68	62	62	68	79	93	106	115	122	2666	111.1	U	7:41	152	*	*	*	*	*	*	1:48	122	16:32	62	*	*	*	*	
30	126	129	132	134	135	136	137	138	138	136	132	126	118	110	101	91	80	70	65	66	73	84	97	110	2664	111.0		7:39	139	*	*	*	*	*	*	18:22	64	*	*	*	*	*	*	
31	121	131	139	142	142	139	133	128	125	123	123	123	124	124	122	114	102	86	71	60	58	64	77	93	2664	111.0		3:27	143	12:37	124	*	*	*	*	*	9:57	123	19:46	58	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82759	111.2	22 日 17 時 22 分	200	1	20 日 22 時 39 分	7	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)

2023 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	111	129	142	150	150	144	134	123	114	109	109	115	123	132	137	135	125	106	84	64	51	49	57	75	2668	111.2		3:35	151	14:18	137	*	*	*	*	9:23	108	20:43	48	*	*	*	*
2	98	122	142	155	159	152	138	121	106	96	94	101	115	132	146	152	147	129	104	77	54	42	43	57	2682	111.8		3:49	159	15:3	152	*	*	*	*	9:41	93	21:26	40	*	*	*	*
3	82	111	138	158	166	161	145	124	102	85	78	84	101	124	147	163	165	152	127	96	66	44	35	43	2697	112.4		4:6	166	15:39	166	*	*	*	*	10:3	78	22:2	35	*	*	*	*
4	66	98	131	157	171	169	153	129	101	78	64	65	81	108	139	164	176	171	151	120	85	55	37	36	2705	112.7		4:22	172	16:13	177	*	*	*	*	10:27	62	22:34	34	*	*	*	*
5	53	84	121	154	174	177	163	137	105	75	53	47	59	87	123	156	179	184	171	144	109	74	48	37	2714	113.1		4:40	178	16:46	185	*	*	*	*	10:51	47	23:4	37	*	*	*	*
6	46	73	110	147	173	183	173	147	113	78	48	33	38	62	99	139	171	188	185	165	134	98	67	47	2717	113.2	F	4:58	183	17:21	189	*	*	*	*	11:17	32	23:33	44	*	*	*	*
7	46	65	99	138	169	185	181	159	124	85	50	26	22	38	72	114	154	181	189	179	155	123	90	65	2709	112.9		5:18	186	17:57	189	*	*	*	*	11:44	21	*	*	*	*	*	*
8	55	64	91	127	161	183	186	169	137	98	59	28	13	20	47	86	128	163	182	184	169	144	115	88	2697	112.4		5:39	187	18:35	185	*	*	*	*	0:2	55	12:12	13	*	*	*	*
9	71	71	88	119	152	177	187	177	150	113	73	38	15	11	27	60	99	136	164	176	173	158	135	110	2680	111.7		6:1	187	19:17	177	*	*	*	*	0:31	68	12:42	10	*	*	*	*
10	91	84	92	113	142	167	182	180	161	129	91	55	27	14	18	39	71	106	137	158	165	161	147	129	2659	110.8		6:24	183	20:5	165	*	*	*	*	1:0	84	13:16	13	*	*	*	*
11	112	101	101	114	134	156	172	176	166	142	110	76	47	28	21	30	51	78	106	130	146	152	149	140	2638	109.9		6:48	177	21:8	152	*	*	*	*	1:30	100	13:55	21	*	*	*	*
12	129	120	116	119	131	146	160	167	164	150	127	100	73	51	38	34	41	57	78	99	119	133	140	142	2634	109.8		7:15	167	22:52	142	*	*	*	*	2:4	116	14:49	34	*	*	*	*
13	140	136	132	130	132	139	147	153	155	149	137	120	100	80	64	52	47	48	57	71	88	106	121	134	2638	109.9	L	7:46	155	*	*	*	*	2:57	130	16:16	47	*	*	*	*		
14	142	146	146	143	139	136	135	137	138	139	137	131	122	110	96	81	67	55	50	52	61	77	96	117	2653	110.5		1:31	146	8:49	139	*	*	*	*	5:52	135	18:16	50	*	*	*	*
15	135	149	156	156	150	140	129	121	118	120	125	131	135	134	128	115	97	77	59	47	44	52	70	94	2682	111.8		2:30	157	12:27	135	*	*	*	*	8:6	118	19:44	44	*	*	*	*
16	121	145	161	167	162	148	129	111	99	96	103	116	132	146	152	147	132	109	82	58	42	39	49	72	2718	113.3		3:2	167	14:6	152	*	*	*	*	8:48	96	20:44	38	*	*	*	*
17	102	134	159	173	173	159	136	109	86	73	75	90	115	141	162	170	164	143	114	83	55	39	39	55	2749	114.5		3:28	175	15:4	170	*	*	*	*	9:23	72	21:32	37	*	*	*	*
18	84	120	153	175	182	171	147	114	82	57	49	59	85	120	154	177	184	173	148	115	81	54	41	47	2772	115.5		3:53	182	15:52	184	*	*	*	*	9:57	49	22:12	41	*	*	*	*
19	70	105	142	172	187	182	160	126	87	52	31	31	52	89	131	168	189	191	175	146	112	79	56	51	2784	116.0		4:16	187	16:36	193	*	*	*	*	10:31	28	22:48	50	*	*	*	*
20	64	94	131	165	186	190	173	141	100	58	26	13	23	55	100	144	178	194	190	170	140	108	80	64	2787	116.1	N	4:39	191	17:17	#195	*	*	*	*	11:4	13	23:22	62	*	*	*	*
21	66	88	121	155	182	192	183	155	116	73	34	8	6	27	67	113	155	183	192	183	161	133	104	83	2780	115.8		5:2	192	17:58	192	*	*	*	*	11:37	4	23:53	76	*	*	*	*
22	76	87	113	146	174	190	188	167	133	91	50	17	2	10	40	82	126	161	181	183	171	150	125	103	2766	115.3		5:24	191	18:38	185	*	*	*	*	12:10	#2	*	*	*	*	*	*
23	90	92	110	137	164	183	187	175	147	110	70	35	12	7	24	57	97	134	161	174	171	158	139	119	2753	114.7		5:46	188	19:19	174	*	*	*	*	0:22	89	12:43	6	*	*	*	*
24	105	101	110	130	153	173	182	176	156	126	91	57	30	17	21	42	73	108	138	157	163	158	146	131	2744	114.3		6:8	182	20:1	163	*	*	*	*	0:49	101	13:17	16	*	*	*	*
25	118	111	113	125	143	161	172	172	160	138	109	79	53	35	30	38	58	86	113	136	148	151	147	137	2733	113.9		6:31	173	20:50	152	*	*	*	*	1:16	111	13:54	30	*	*	*	*
26	127	120	119	124	136	149	159	163	157	143	122	99	76	58	47	45	54	71	92	113	130	139	142	139	2724	113.5		6:54	163	21:55	142	*	*	*	*	1:43	119	14:40	45	*	*	*	*
27	134	129	126	127	132	139	146	150	149	141	129	114	97	81	68	60	58	64	76	93	109	123	132	137	2714	113.1		7:18	150	23:45	138	*	*	*	*	2:17	126	15:45	58	*	*	*	*
28	138	136	134	132	132	132	134	135	136	134	129	122	113	103	92	81	72	67	68	76	89	105	119	130	2709	112.9	U	7:42	136	*	*	*	*	4:3	132	17:17	67	*	*	*	*		
29	138	142	142	140	135	130	125	122	121	121	122	124	123	120	114	103	90	78	69	67	73	86	103	120	2708	112.8		1:38	142	11:24	124	*	*	*	*	8:10	121	18:45	67	*	*	*	*
30	135	145	149	148	142	132	121	111	105	105	109	118	126	132	132	126	113	96	79	67	64	71	87	107	2720	113.3		2:18	150	13:34	133	*	*	*	*	8:34	104	19:50	64	*	*	*	*

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	81334	113.0	20日 17時 17分	195	1	22日 12時 10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)

2023 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	128	145	155	157	150	137	121	104	91	87	92	104	121	136	146	146	136	118	97	77	64	62	73	93	2740	114.2		2:43	157	14:32	147	*	*	*	*	8:59	87	20:38	61	*	*	*	*
2	118	142	158	165	160	145	124	101	81	70	71	85	107	131	151	161	158	143	120	94	72	61	64	80	2762	115.1		3:4	165	15:16	161	*	*	*	*	9:24	69	21:19	60	*	*	*	*
3	107	135	159	171	170	156	131	102	75	56	50	61	85	117	146	167	174	165	145	117	89	69	62	72	2781	115.9		3:25	172	15:56	174	*	*	*	*	9:50	50	21:55	62	*	*	*	*
4	95	126	155	174	179	167	142	109	75	47	33	37	59	94	131	163	181	183	168	143	113	86	69	69	2798	116.6		3:46	179	16:34	184	*	*	*	*	10:17	32	22:30	67	*	*	*	*
5	86	116	148	174	185	179	155	121	82	47	22	17	32	65	107	147	177	190	186	166	138	108	84	74	2806	116.9		4:9	185	17:14	191	*	*	*	*	10:46	16	23:4	74	*	*	*	*
6	82	106	138	168	187	188	170	137	96	55	22	5	10	36	77	121	160	185	192	183	161	133	106	87	2805	116.9	F	4:33	190	17:54	#193	*	*	*	*	11:17	4	23:38	84	*	*	*	*
7	85	100	128	159	183	192	181	154	114	71	32	6	-2	13	46	90	133	167	186	188	176	154	128	106	2790	116.3		4:59	192	18:37	190	*	*	*	*	11:50	#-2	*	*	*	*	*	*
8	95	100	120	147	174	189	188	168	134	93	52	19	0	1	23	59	100	139	167	181	180	167	147	126	2769	115.4		5:26	191	19:25	182	*	*	*	*	0:13	95	12:26	#-2	*	*	*	*
9	110	106	116	137	161	180	187	177	152	117	78	42	16	5	12	35	69	106	138	161	171	169	159	143	2747	114.5		5:56	187	20:19	172	*	*	*	*	0:49	106	13:7	4	*	*	*	*
10	127	118	118	129	148	166	178	177	163	137	104	71	42	22	16	26	47	76	107	133	152	161	160	153	2731	113.8		6:28	179	21:27	162	*	*	*	*	1:28	116	13:53	16	*	*	*	*
11	142	131	125	127	137	150	162	168	163	149	127	100	74	51	36	32	39	56	79	104	126	143	153	156	2730	113.8		7:6	168	22:50	156	*	*	*	*	2:16	125	14:52	32	*	*	*	*
12	152	144	136	131	131	136	143	150	153	150	140	124	104	84	66	52	47	50	61	79	100	121	139	151	2744	114.3	L	8:1	153	*	*	*	*	3:31	130	16:9	46	*	*	*	*		
13	156	154	148	139	130	125	125	128	133	137	139	136	128	115	99	83	68	59	57	64	79	99	121	141	2763	115.1		0:14	156	9:58	139	*	*	*	*	5:39	124	17:41	57	*	*	*	*
14	154	160	158	149	136	122	111	105	107	114	125	135	140	139	130	116	98	81	68	62	67	82	103	127	2789	116.2		1:13	160	12:20	140	*	*	*	*	7:16	105	19:2	62	*	*	*	*
15	148	162	167	161	146	126	105	89	82	86	99	118	136	149	152	146	131	111	90	74	67	73	89	113	2820	117.5		1:55	167	13:50	153	*	*	*	*	8:8	82	20:4	67	*	*	*	*
16	139	160	172	171	159	136	108	81	63	58	69	91	118	144	161	166	159	142	119	96	79	73	82	102	2848	118.7		2:28	173	14:54	166	*	*	*	*	8:49	58	20:54	73	*	*	*	*
17	128	154	173	180	172	150	119	85	55	38	40	59	90	125	155	173	177	168	148	123	99	84	82	94	2871	119.6		2:57	180	15:46	178	*	*	*	*	9:26	37	21:38	81	*	*	*	*
18	118	146	170	184	182	165	135	97	59	31	20	30	58	96	135	166	183	184	171	149	123	101	89	93	2885	120.2		3:26	185	16:32	186	*	*	*	*	10:2	20	22:18	89	*	*	*	*
19	110	136	163	183	189	178	152	115	73	36	13	10	29	65	108	148	176	189	185	169	145	121	103	97	2893	120.5		3:53	189	17:15	189	*	*	*	*	10:37	8	22:55	97	*	*	*	*
20	106	127	153	177	190	187	167	134	93	52	19	4	10	38	78	121	158	182	189	181	162	140	119	106	2893	120.5	N	4:21	191	17:55	189	*	*	*	*	11:13	3	23:30	104	*	*	*	*
21	106	120	143	167	185	190	178	151	114	73	35	10	4	19	52	94	134	166	182	184	172	153	133	116	2881	120.0		4:49	190	18:34	185	*	*	*	*	11:48	4	*	*	*	*	*	*
22	109	115	133	156	176	187	183	164	133	95	57	27	10	13	34	69	109	144	168	178	175	161	144	127	2867	119.5		5:16	187	19:12	178	*	*	*	*	0:3	109	12:23	9	*	*	*	*
23	116	115	125	144	164	179	182	171	148	116	81	49	26	18	27	52	85	120	149	166	171	164	151	136	2855	119.0		5:45	182	19:51	171	*	*	*	*	0:35	114	12:59	18	*	*	*	*
24	123	117	121	134	151	167	175	172	156	132	102	72	47	32	30	43	68	98	128	150	161	162	154	142	2837	118.2		6:14	175	20:34	163	*	*	*	*	1:7	117	13:37	29	*	*	*	*
25	130	122	120	127	139	153	163	165	158	142	119	94	70	51	42	44	58	81	107	131	148	156	155	148	2823	117.6		6:46	166	21:22	156	*	*	*	*	1:42	120	14:19	41	*	*	*	*
26	138	128	123	124	129	139	148	154	153	145	131	112	92	74	60	54	58	71	90	112	132	146	152	151	2816	117.3		7:24	154	22:18	152	*	*	*	*	2:26	123	15:8	54	*	*	*	*
27	144	136	129	125	124	127	133	138	141	140	135	125	111	96	82	71	66	69	79	96	116	133	146	152	2814	117.3		8:23	141	23:18	152	*	*	*	*	3:36	124	16:9	66	*	*	*	*
28	150	145	137	129	123	119	119	120	124	129	132	131	126	116	104	92	81	76	77	85	101	119	137	149	2821	117.5	U	10:19	132	*	*	*	*	5:47	118	17:22	75	*	*	*	*		
29	154	153	146	137	126	116	108	104	105	111	120	128	133	132	126	115	102	90	83	82	90	106	126	144	2837	118.2		0:14	155	12:21	133	*	*	*	*	7:16	103	18:35	81	*	*	*	*
30	156	160	156	146	132	116	101	89	85	89	101	117	132	141	143	138	127	112	97	87	86	96	114	135	2856	119.0		1:0	160	13:47	144	*	*	*	*	8:0	85	19:36	85	*	*	*	*
31	153	164	165	158	142	122	99	80	67	66	77	98	121	141	154	157	151	136	118	101	90	91	103	124	2878	119.9		1:38	166	14:49	157	*	*	*	*	8:35	65	20:27	89	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87250	117.3	6日17時54分	193	1	8日12時26分	-2	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)

2023 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		
1	147	165	173	169	155	132	104	76	55	45	51	71	100	130	155	169	171	161	143	122	103	94	97	114	2902	120.9		2:13	173	15:40	172	*	*	*	*	9:7	45	21:13	93	*	*	*	*
2	138	161	176	180	170	147	116	81	50	30	27	42	71	107	142	169	182	181	168	146	123	105	98	107	2917	121.5		2:46	180	16:26	184	*	*	*	*	9:41	26	21:56	98	*	*	*	*
3	127	152	174	186	183	165	133	95	57	26	11	16	39	76	118	155	181	192	187	170	146	123	107	105	2924	121.8		3:19	187	17:10	192	*	*	*	*	10:16	10	22:38	104	*	*	*	*
4	118	141	166	186	192	182	155	116	74	35	8	-1	12	42	84	128	165	189	196	187	168	144	122	110	2919	121.6	F	3:54	192	17:55	#196	*	*	*	*	10:55	-1	23:20	109	*	*	*	*
5	113	129	154	179	194	194	175	142	99	56	20	-3	-5	14	50	94	137	171	190	194	183	163	140	122	2905	121.0		4:30	#196	18:42	194	*	*	*	*	11:36	#-6	*	*	*	*	*	*
6	114	121	140	165	186	196	189	165	128	86	45	13	-4	0	23	60	102	142	172	187	187	176	157	137	2887	120.3		5:7	#196	19:31	189	*	*	*	*	0:2	114	12:20	-5	*	*	*	*
7	122	118	128	149	171	188	193	181	154	117	77	41	14	3	10	35	70	109	144	169	181	180	168	151	2873	119.7		5:47	193	20:23	182	*	*	*	*	0:45	118	13:7	3	*	*	*	*
8	133	122	121	133	152	171	183	183	170	144	110	76	44	23	16	25	49	81	115	145	165	175	172	161	2869	119.5		6:31	185	21:16	175	*	*	*	*	1:32	120	13:56	16	*	*	*	*
9	145	130	121	122	133	149	164	172	171	159	137	109	80	54	37	33	42	64	91	120	146	163	170	166	2878	119.9		7:23	173	22:9	170	*	*	*	*	2:24	120	14:48	33	*	*	*	*
10	155	140	126	118	118	126	138	150	158	158	150	134	112	89	68	55	52	60	78	101	126	148	163	167	2890	120.4		8:33	159	22:59	167	*	*	*	*	3:28	117	15:45	52	*	*	*	*
11	163	151	135	121	111	108	113	122	134	144	148	145	135	119	101	85	74	71	77	91	112	134	153	165	2912	121.3	L	10:8	148	23:45	167	*	*	*	*	4:51	108	16:50	71	*	*	*	*
12	167	161	147	130	113	99	93	95	104	118	132	142	145	140	130	116	102	91	87	91	104	123	143	159	2932	122.2		11:51	145	*	*	*	*	6:16	93	18:2	87	*	*	*	*		
13	169	168	159	143	122	101	83	74	75	88	106	126	141	149	149	142	131	117	106	100	103	115	133	152	2952	123.0		0:28	170	13:29	150	*	*	*	*	7:21	73	19:10	100	*	*	*	*
14	166	173	170	157	137	111	85	64	54	59	76	100	125	145	157	160	155	143	129	116	109	113	125	143	2972	123.8		1:11	173	14:49	161	*	*	*	*	8:11	54	20:10	109	*	*	*	*
15	161	173	177	171	154	128	96	66	44	37	47	70	100	130	154	168	171	165	151	135	121	116	120	134	2989	124.5		1:54	177	15:50	171	*	*	*	*	8:55	37	21:3	116	*	*	*	*
16	152	169	179	180	169	147	115	79	48	28	27	43	72	106	139	164	178	179	170	154	136	123	119	126	3002	125.1		2:36	181	16:37	180	*	*	*	*	9:35	25	21:51	119	*	*	*	*
17	142	160	176	184	181	165	136	99	62	32	18	23	45	79	117	150	174	185	183	170	152	134	122	121	3010	125.4		3:16	185	17:17	186	*	*	*	*	10:15	17	22:35	121	*	*	*	*
18	131	149	168	182	187	179	156	121	82	46	21	14	25	54	91	130	162	182	188	180	164	145	129	121	3007	125.3	N	3:54	187	17:53	188	*	*	*	*	10:54	14	23:15	120	*	*	*	*
19	124	137	156	175	187	187	172	143	106	67	35	16	16	34	67	106	143	171	185	185	173	155	137	123	3000	125.0		4:30	189	18:27	187	*	*	*	*	11:32	14	23:52	119	*	*	*	*
20	119	127	143	164	181	189	182	161	128	91	55	29	17	23	47	83	121	155	176	184	177	162	144	128	2986	124.4		5:4	189	19:0	184	*	*	*	*	12:9	16	*	*	*	*	*	*
21	118	119	131	150	170	184	185	172	147	113	78	47	27	23	36	64	100	135	163	177	178	168	151	134	2970	123.8		5:37	186	19:33	179	*	*	*	*	0:26	117	12:46	22	*	*	*	*
22	121	115	121	137	156	173	181	177	160	133	101	69	44	31	33	52	82	116	147	167	175	171	158	141	2961	123.4		6:11	182	20:6	175	*	*	*	*	0:59	115	13:22	30	*	*	*	*
23	125	116	115	124	141	158	171	174	165	146	120	92	65	47	40	48	69	99	130	155	169	171	163	148	2951	123.0		6:47	174	20:41	172	*	*	*	*	1:33	114	13:58	40	*	*	*	*
24	132	119	113	116	126	141	155	163	163	153	135	112	87	67	54	53	65	87	114	140	160	169	167	156	2947	122.8		7:29	164	21:18	170	*	*	*	*	2:12	113	14:34	52	*	*	*	*
25	141	126	115	111	115	124	136	147	153	152	143	128	108	89	74	66	69	82	103	127	149	164	169	163	2954	123.1		8:24	153	21:56	169	*	*	*	*	2:59	111	15:14	66	*	*	*	*
26	150	135	121	111	108	110	117	126	136	143	144	138	126	111	96	86	81	85	97	116	137	155	167	168	2964	123.5	U	9:39	144	22:36	169	*	*	*	*	4:4	108	16:2	81	*	*	*	*
27	159	145	129	116	105	100	100	105	114	126	136	140	138	130	119	109	100	96	99	109	126	145	161	169	2976	124.0		11:10	140	23:17	169	*	*	*	*	5:33	99	17:7	96	*	*	*	*
28	167	156	141	124	108	95	86	84	90	103	119	133	142	144	140	133	123	114	109	110	119	134	152	166	2992	124.7		12:50	144	*	*	*	*	6:47	84	18:24	108	*	*	*	*		
29	171	167	155	137	117	97	79	68	66	75	93	115	135	149	155	155	148	137	126	118	117	126	142	159	3007	125.3		0:3	171	14:25	156	*	*	*	*	7:39	65	19:34	116	*	*	*	*
30	171	175	169	154	133	107	81	59	47	48	63	88	115	141	159	169	170	162	148	133	123	122	132	148	3017	125.7		0:52	175	15:33	171	*	*	*	*	8:25	46	20:35	121	*	*	*	*

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	88465	122.9	6日5時7分	196	3	5日11時36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)

2023 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	165	177	180	172	153	126	94	62	38	28	34	55	85	119	149	172	183	183	171	154	136	126	125	136	3023	126.0		1:46	180	16:25	185	*	*	*	*	9: 9	28	21:30	124	*	*	*	*
2	154	172	184	186	175	151	117	79	44	20	12	23	50	86	125	160	184	194	190	175	155	136	125	127	3024	126.0		2:39	187	17:12	195	*	*	*	*	9:55	12	22:22	125	*	*	*	*
3	140	160	180	193	192	177	146	106	64	28	6	2	17	49	90	133	170	193	200	192	173	151	132	123	3017	125.7	F	3:30	194	17:56	200	*	*	*	*	10:42	1	23:11	123	*	*	*	*
4	128	144	167	188	200	196	175	140	96	53	18	-2	-2	18	54	99	142	177	197	200	188	167	144	126	3013	125.5		4:18	201	18:39	201	*	*	*	*	11:30	# -5	23:58	119	*	*	*	*
5	119	127	148	173	194	204	196	170	132	88	46	14	-2	2	26	65	110	152	182	197	195	180	158	135	3011	125.5		5: 4	#204	19:21	198	*	*	*	*	12:18	-3	*	*	*	*	*	*
6	118	115	127	150	176	196	202	191	163	125	83	45	16	5	14	41	81	123	160	184	193	186	169	146	3009	125.4		5:51	202	20: 2	193	*	*	*	*	0:42	114	13: 4	5	*	*	*	*
7	123	110	111	126	151	175	192	194	181	154	119	82	49	26	20	34	63	100	137	167	184	187	176	156	3017	125.7		6:41	195	20:40	188	*	*	*	*	1:27	108	13:48	20	*	*	*	*
8	133	112	102	106	123	146	168	181	182	170	146	116	85	58	42	43	59	87	119	150	173	183	180	165	3029	126.2		7:35	184	21:15	183	*	*	*	*	2:12	102	14:29	40	*	*	*	*
9	144	121	103	95	101	117	137	156	167	169	159	140	116	92	73	64	69	86	110	137	161	176	180	172	3045	126.9		8:37	170	21:48	180	*	*	*	*	3: 3	95	15:10	64	*	*	*	*
10	154	133	111	95	89	94	107	124	141	153	156	150	137	120	104	92	89	95	109	130	151	168	177	175	3054	127.3	L	9:50	156	22:21	178	*	*	*	*	4: 4	89	15:53	89	*	*	*	*
11	164	146	125	104	89	81	83	94	110	127	141	147	146	139	129	119	113	111	116	128	144	160	172	176	3064	127.7		11:18	147	22:57	176	*	*	*	*	5:17	81	16:46	111	*	*	*	*
12	171	158	141	120	99	82	72	71	81	98	116	132	143	147	146	142	136	131	128	130	139	152	164	172	3071	128.0		13:17	147	23:42	174	*	*	*	*	6:32	70	18: 4	128	*	*	*	*
13	174	168	156	138	117	94	73	60	59	70	89	110	130	144	153	157	156	150	143	138	138	144	154	164	3079	128.3		15:11	157	*	*	*	*	7:35	58	19:29	137	*	*	*	*		
14	171	173	168	156	137	113	86	62	49	49	63	84	109	133	152	164	169	167	158	148	140	139	144	153	3087	128.6		0:45	173	16: 7	169	*	*	*	*	8:28	47	20:42	138	*	*	*	*
15	164	171	174	170	157	135	105	75	51	39	42	59	85	114	141	163	176	179	172	159	146	137	136	141	3091	128.8		2: 0	174	16:44	179	*	*	*	*	9:16	38	21:42	135	*	*	*	*
16	152	165	175	179	174	157	129	95	63	40	31	39	61	91	124	154	175	185	182	170	154	139	131	131	3096	129.0		3: 1	179	17:15	185	*	*	*	*	10: 1	31	22:30	130	*	*	*	*
17	139	154	169	181	185	175	151	118	82	51	31	27	40	67	102	138	167	185	188	179	163	145	130	123	3090	128.8		3:47	185	17:44	189	*	*	*	*	10:43	26	23: 9	123	*	*	*	*
18	127	140	159	177	189	188	171	142	105	69	40	25	27	47	80	118	154	179	189	185	170	151	132	120	3084	128.5	N	4:26	190	18:11	190	*	*	*	*	11:22	24	23:43	117	*	*	*	*
19	117	126	145	167	186	193	185	162	128	90	56	32	24	34	60	98	137	168	186	188	177	158	137	120	3074	128.1		5: 0	193	18:37	189	*	*	*	*	11:58	24	*	*	*	*	*	*
20	111	114	130	153	176	191	192	177	149	113	77	47	29	29	47	80	119	155	179	188	182	165	143	123	3069	127.9		5:34	193	19: 3	188	*	*	*	*	0:14	111	12:32	27	*	*	*	*
21	109	105	116	136	161	181	190	184	164	134	99	67	43	33	42	67	103	140	169	185	185	172	151	129	3065	127.7		6: 7	191	19:30	187	*	*	*	*	0:44	105	13: 3	33	*	*	*	*
22	110	101	104	120	143	165	181	184	173	150	120	88	62	46	45	61	91	126	158	179	186	178	160	137	3068	127.8		6:43	184	19:56	186	*	*	*	*	1:15	100	13:32	43	*	*	*	*
23	115	100	97	105	124	146	165	175	173	160	137	109	83	64	56	64	85	115	146	171	184	182	168	146	3070	127.9		7:23	176	20:24	185	*	*	*	*	1:47	96	14: 1	56	*	*	*	*
24	123	104	94	95	107	125	144	159	166	162	148	128	105	85	74	73	86	108	135	160	178	183	175	156	3073	128.0		8:10	166	20:53	183	*	*	*	*	2:23	93	14:31	72	*	*	*	*
25	133	112	96	90	94	105	121	137	150	156	153	141	124	108	95	90	94	107	127	150	169	180	179	166	3077	128.2		9: 8	156	21:24	181	*	*	*	*	3: 7	90	15: 4	90	*	*	*	*
26	145	123	104	91	87	89	99	113	128	141	148	147	139	129	118	111	109	114	125	141	159	173	179	173	3085	128.5	U	10:22	149	21:59	179	*	*	*	*	4: 6	86	15:48	109	*	*	*	*
27	157	137	116	99	86	80	80	88	101	118	133	143	147	145	140	134	129	127	129	137	149	164	174	176	3089	128.7		12: 3	147	22:42	176	*	*	*	*	5:27	79	17: 6	127	*	*	*	*
28	168	152	133	114	95	79	69	67	74	89	108	127	142	151	156	156	152	146	140	138	143	153	164	172	3088	128.7		14:28	156	23:39	174	*	*	*	*	6:46	66	18:49	138	*	*	*	*
29	174	167	153	135	113	90	69	54	50	58	76	99	124	145	161	171	172	167	157	147	141	143	152	163	3081	128.4		15:43	173	*	*	*	*	7:51	50	20:14	141	*	*	*	*		
30	172	176	172	160	139	112	83	56	38	33	43	64	93	124	153	175	186	186	176	161	146	138	139	149	3074	128.1		1: 1	176	16:29	187	*	*	*	*	8:49	33	21:23	138	*	*	*	*
31	162	175	183	182	169	144	110	74	42	22	18	30	57	92	130	165	188	198	193	178	158	140	131	133	3074	128.1		2:24	184	17: 8	198	*	*	*	*	9:45	17	22:20	130	*	*	*	*

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	94891	127.5	5日 5時 4分	204	1	4日 11時 30分	-5	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)

2023 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	145	164	182	194	194	177	145	105	64	30	9	7	23	56	98	141	178	199	204	193	172	148	128	119	3075	128.1		3:27	196	17:45	204	*	*	*	*	10:38	5	23: 7	119	*	*	*	*
2	125	143	168	192	206	202	180	143	99	56	21	2	3	26	64	111	156	189	205	202	185	159	133	113	3083	128.5	F	4:20	207	18:20	206	*	*	*	*	11:27	# 0	23:50	107	*	*	*	*
3	107	119	144	175	201	212	205	178	138	93	51	18	3	11	39	82	130	171	198	205	194	171	142	114	3101	129.2		5: 8	#213	18:53	205	*	*	*	*	12:11	3	*	*	*	*	*	*
4	97	97	115	146	179	204	212	200	171	132	89	50	23	15	29	63	107	150	184	200	198	181	153	122	3117	129.9		5:55	212	19:23	202	*	*	*	*	0:30	94	12:51	14	*	*	*	*
5	96	84	90	115	148	179	200	204	189	161	124	87	54	36	37	58	93	133	169	192	198	187	164	134	3132	130.5		6:42	205	19:51	198	*	*	*	*	1: 9	83	13:27	33	*	*	*	*
6	103	81	75	88	114	146	173	189	190	175	150	119	89	66	57	66	91	123	156	182	194	190	173	146	3136	130.7		7:32	192	20:16	194	*	*	*	*	1:49	75	14: 0	57	*	*	*	*
7	116	89	73	73	88	113	140	163	175	174	161	141	118	97	84	84	98	121	148	172	187	190	179	158	3142	130.9		8:26	176	20:41	190	*	*	*	*	2:32	71	14:30	83	*	*	*	*
8	131	104	82	71	73	87	108	131	149	159	159	150	136	122	111	107	112	126	145	164	179	186	181	167	3140	130.8	L	9:28	160	21: 6	186	*	*	*	*	3:21	70	14:58	107	*	*	*	*
9	145	121	99	82	73	74	84	101	119	135	145	147	144	138	132	128	129	134	144	158	170	178	179	171	3130	130.4		10:50	147	21:34	179	*	*	*	*	4:24	72	15:26	128	*	*	*	*
10	157	139	119	100	84	74	72	79	92	109	124	135	142	145	146	146	145	145	148	153	161	168	171	170	3124	130.2		14:27	146	22:13	172	*	*	*	*	5:45	72	16:32	145	*	*	*	*
11	163	153	139	122	104	86	73	67	71	84	100	117	132	144	153	158	160	158	154	151	152	156	160	163	3120	130.0		15:51	160	23:37	164	*	*	*	*	7: 4	67	19:16	151	*	*	*	*
12	164	161	155	144	128	106	84	67	60	63	76	95	115	135	153	165	171	169	162	154	147	145	147	152	3118	129.9		16:16	171	*	*	*	*	8:10	59	20:56	145	*	*	*	*		
13	158	163	166	162	151	130	104	78	58	51	56	72	94	120	145	166	177	179	171	159	146	137	135	139	3117	129.9		2: 2	166	16:38	180	*	*	*	*	9: 5	51	21:52	135	*	*	*	*
14	148	159	170	175	170	154	127	95	67	48	42	51	72	101	132	160	179	186	180	166	149	134	125	125	3115	129.8		3: 6	175	17: 0	186	*	*	*	*	9:52	42	22:30	124	*	*	*	*
15	134	149	167	181	185	174	150	117	83	54	38	37	52	80	115	149	176	189	187	174	154	134	119	113	3111	129.6		3:48	185	17:22	190	*	*	*	*	10:33	35	23: 1	113	*	*	*	*
16	119	136	158	179	192	190	172	141	104	69	43	31	38	61	96	135	168	188	192	181	161	138	117	105	3114	129.8	N	4:23	193	17:44	192	*	*	*	*	11: 9	31	23:29	103	*	*	*	*
17	105	119	143	170	191	198	188	162	126	89	56	35	31	47	79	119	157	184	194	187	169	144	119	101	3113	129.7		4:55	198	18: 5	194	*	*	*	*	11:42	30	23:56	94	*	*	*	*
18	94	103	125	155	182	198	197	179	148	111	75	47	34	41	66	104	144	177	194	193	176	151	124	100	3118	129.9		5:27	200	18:26	195	*	*	*	*	12:11	34	*	*	*	*	*	*
19	87	89	107	135	166	189	197	189	165	132	97	65	45	43	60	92	132	167	190	196	184	160	131	104	3122	130.1		6: 0	197	18:47	196	*	*	*	*	0:23	86	12:38	41	*	*	*	*
20	85	79	90	114	145	173	189	190	176	150	118	87	63	53	61	86	121	157	184	196	190	169	141	111	3128	130.3		6:34	192	19: 9	196	*	*	*	*	0:51	79	13: 4	53	*	*	*	*
21	87	74	77	95	123	151	174	184	180	162	136	108	84	69	69	85	114	147	175	192	193	177	151	121	3128	130.3		7:12	184	19:32	194	*	*	*	*	1:19	74	13:30	67	*	*	*	*
22	94	75	71	81	102	128	152	169	175	167	150	128	105	89	84	92	112	139	166	185	192	183	161	133	3133	130.5		7:55	175	19:56	192	*	*	*	*	1:49	70	13:55	84	*	*	*	*
23	104	82	71	72	85	105	128	148	161	164	157	142	125	111	103	104	115	134	156	176	186	185	170	146	3130	130.4		8:46	164	20:23	187	*	*	*	*	2:24	70	14:22	102	*	*	*	*
24	118	94	78	71	74	85	103	122	139	151	154	149	141	131	124	121	125	135	150	165	177	181	175	158	3121	130.0	U	9:53	154	20:53	182	*	*	*	*	3:10	70	14:53	121	*	*	*	*
25	135	111	92	78	72	73	81	94	111	127	140	146	148	146	144	141	141	143	148	157	166	173	174	166	3107	129.5		11:51	148	21:33	174	*	*	*	*	4:23	71	15:52	141	*	*	*	*
26	151	132	113	96	81	71	67	70	81	97	115	131	144	153	158	161	159	155	152	152	155	161	166	167	3088	128.7		15: 3	161	22:41	167	*	*	*	*	6: 5	67	18:37	151	*	*	*	*
27	162	153	139	122	103	83	66	55	55	64	82	104	126	147	164	175	177	172	162	152	147	147	152	159	3068	127.8		15:47	177	*	*	*	*	7:33	54	20:27	146	*	*	*	*		
28	165	167	164	153	134	108	80	56	41	38	48	69	98	129	158	180	190	188	176	159	143	134	134	142	3054	127.3		0:57	167	16:19	191	*	*	*	*	8:43	37	21:31	133	*	*	*	*
29	156	170	180	180	168	143	110	75	45	26	23	37	64	101	140	174	195	200	190	170	147	127	117	120	3058	127.4		2:33	181	16:49	200	*	*	*	*	9:41	22	22:16	117	*	*	*	*
30	135	158	181	196	196	180	148	108	67	34	15	15	35	70	114	157	190	205	202	183	156	127	106	98	3076	128.2		3:32	198	17:18	206	*	*	*	*	10:30	13	22:56	98	*	*	*	*
31	108	133	165	194	210	207	184	147	103	61	28	12	18	45	87	135	177	203	208	194	167	134	103	83	3106	129.4	F	4:22	212	17:45	209	*	*	*	*	11:14	11	23:33	80	*	*	*	*

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	96425	129.6	3日 5時 8分	213	1	2日 11時 27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)

2023 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	82	102	136	174	205	218	210	182	142	97	57	28	19	33	68	114	160	194	208	202	179	145	109	78	3142	130.9		5:7	#218	18:11	209	*	*	*	*	11:53	#19	*	*	*	*	*	*
2	64	72	101	141	181	208	216	203	173	134	93	58	37	38	61	100	144	181	203	206	189	158	120	84	3165	131.9		5:52	217	18:36	207	*	*	*	*	0:9	64	12:28	34	*	*	*	*
3	59	53	70	105	146	182	204	206	190	161	126	92	66	56	66	95	133	169	195	204	195	169	135	98	3175	132.3		6:37	208	18:58	204	*	*	*	*	0:45	52	13:0	56	*	*	*	*
4	66	48	51	75	110	148	177	193	191	175	149	121	96	81	82	99	128	160	186	199	196	178	149	114	3172	132.2		7:23	194	19:20	200	*	*	*	*	1:21	47	13:28	79	*	*	*	*
5	81	57	48	57	82	114	145	167	177	173	160	140	121	106	102	110	129	154	177	192	194	183	160	131	3160	131.7		8:13	177	19:40	195	*	*	*	*	1:59	48	13:53	102	*	*	*	*
6	101	75	58	55	66	88	114	138	154	160	158	148	137	127	122	124	135	151	168	182	187	181	166	145	3140	130.8		9:9	161	20:0	187	*	*	*	*	2:42	55	14:13	121	*	*	*	*
7	120	97	78	67	65	74	90	110	128	140	146	147	144	140	138	138	143	151	161	171	176	175	167	153	3119	130.0	L	10:31	147	20:22	176	*	*	*	*	3:37	65	14:20	137	*	*	*	*
8	136	118	101	87	77	73	77	88	103	117	129	137	143	146	149	151	152	154	156	160	163	164	161	155	3097	129.0		20:47	164	*	*	*	*	4:59	73	*	*	*	*	*	*		
9	146	136	125	111	97	84	76	75	82	94	108	122	135	147	155	161	162	159	155	152	150	150	151	151	3084	128.5		15:45	162	*	*	*	*	6:36	74	*	*	*	*	*	*		
10	150	149	144	135	121	102	84	72	68	73	86	103	122	141	157	167	171	167	158	148	140	136	137	141	3072	128.0		15:55	171	*	*	*	*	7:54	68	21:22	136	*	*	*	*		
11	147	154	159	156	145	125	101	78	63	59	66	83	105	130	154	171	178	175	164	149	134	124	122	127	3069	127.9		2:13	159	16:11	178	*	*	*	*	8:52	59	21:49	122	*	*	*	*
12	138	153	166	172	166	149	122	93	67	52	51	63	86	116	146	170	183	183	171	153	133	116	108	111	3068	127.8		3:4	172	16:29	184	*	*	*	*	9:37	50	22:15	108	*	*	*	*
13	124	144	165	180	183	171	145	113	80	55	44	48	68	99	134	165	184	189	179	159	135	113	98	96	3071	128.0		3:41	184	16:48	189	*	*	*	*	10:14	43	22:41	95	*	*	*	*
14	107	130	157	181	192	188	167	135	99	67	46	41	54	83	120	157	183	193	187	167	140	113	92	82	3081	128.4		4:14	193	17:6	193	*	*	*	*	10:47	40	23:6	82	*	*	*	*
15	89	111	142	172	194	198	185	157	121	86	57	42	47	70	107	146	178	195	194	176	148	117	90	73	3095	129.0	N	4:46	199	17:24	197	*	*	*	*	11:17	41	23:31	70	*	*	*	*
16	73	90	121	156	186	200	197	176	144	107	74	52	47	63	95	135	171	194	198	184	157	124	92	68	3104	129.3		5:18	201	17:43	199	*	*	*	*	11:44	47	23:57	60	*	*	*	*
17	60	71	98	135	170	193	200	188	163	130	96	69	56	63	88	125	162	190	200	192	167	134	99	70	3119	130.0		5:51	200	18:2	200	*	*	*	*	12:11	56	*	*	*	*	*	*
18	54	56	77	111	148	178	194	193	176	149	118	90	71	69	86	117	152	183	199	196	176	145	109	76	3123	130.1		6:26	196	18:22	200	*	*	*	*	0:23	52	12:37	68	*	*	*	*
19	54	48	60	88	123	156	180	188	182	163	137	111	91	82	90	113	144	173	193	197	184	156	121	87	3121	130.0		7:3	188	18:44	198	*	*	*	*	0:50	47	13:2	82	*	*	*	*
20	61	47	50	69	99	131	158	175	178	169	151	130	111	100	101	114	138	164	184	193	187	166	135	102	3113	129.7		7:45	178	19:6	193	*	*	*	*	1:19	46	13:27	99	*	*	*	*
21	73	55	49	58	79	105	132	153	165	166	158	144	130	119	116	122	136	156	174	185	185	172	148	119	3099	129.1		8:36	167	19:30	187	*	*	*	*	1:52	49	13:53	116	*	*	*	*
22	91	70	57	56	66	83	104	125	142	152	154	151	144	137	133	134	140	151	164	174	178	173	158	137	3074	128.1		9:48	155	19:58	178	*	*	*	*	2:36	55	14:22	133	*	*	*	*
23	113	91	75	65	63	69	80	96	113	129	140	147	150	151	150	149	150	152	156	162	166	166	161	150	3044	126.8	U	12:56	151	20:35	167	*	*	*	*	3:46	63	15:26	149	*	*	*	*
24	134	117	101	86	74	67	65	71	82	98	116	132	146	157	163	165	163	158	153	150	151	153	154	154	3010	125.4		14:53	165	22:21	155	*	*	*	*	5:43	65	19:21	150	*	*	*	*
25	150	143	131	116	98	80	64	56	57	67	85	108	132	154	170	178	177	168	155	143	135	134	138	146	2985	124.4		15:22	179	*	*	*	*	7:24	55	20:43	134	*	*	*	*		
26	155	160	159	150	131	107	80	58	44	43	55	78	109	141	168	185	189	181	163	142	124	114	115	127	2978	124.1		1:23	161	15:48	190	*	*	*	*	8:34	42	21:23	113	*	*	*	*
27	145	164	177	179	167	143	110	77	49	34	34	52	82	120	157	185	198	193	174	147	119	98	90	99	2993	124.7		2:39	180	16:14	198	*	*	*	*	9:28	32	21:59	90	*	*	*	*
28	121	150	178	196	196	179	148	109	72	42	29	35	60	98	140	177	200	203	187	158	123	91	71	70	3033	126.4		3:32	198	16:38	204	*	*	*	*	10:12	28	22:34	68	*	*	*	*
29	88	122	160	193	210	206	183	147	106	68	41	33	47	80	123	165	196	207	198	171	133	94	62	48	3081	128.4	F	4:19	211	17:2	207	*	*	*	*	10:52	33	23:9	47	*	*	*	*
30	56	86	129	172	204	216	206	179	141	102	67	47	48	71	109	151	187	207	205	183	148	105	66	39	3124	130.2		5:3	216	17:25	209	*	*	*	*	11:28	45	23:43	32	*	*	*	*

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	92711	128.8	1日5時7分	218	1	1日11時53分	19	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)

2023 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		
1	33	52	91	138	180	207	213	198	170	135	100	72	62	72	101	140	177	201	208	193	162	122	79	44	3150	131.3		5:46	#213	17:47	208	*	*	*	*	12: 1	62	*	*	*	*	*	*
2	25	30	58	101	146	182	202	202	186	159	129	101	83	83	101	133	166	193	205	198	174	138	98	59	3152	131.3		6:30	204	18: 9	205	*	*	*	*	0:18	24	12:31	81	*	*	*	*
3	32	23	38	70	111	150	178	191	187	171	148	125	107	100	108	130	158	183	198	198	182	153	117	81	3139	130.8		7:14	191	18:29	200	*	*	*	*	0:53	23	12:58	100	*	*	*	*
4	50	32	33	52	83	118	149	169	176	171	157	141	126	117	118	131	152	173	188	192	183	162	134	102	3109	129.5		8: 1	176	18:49	192	*	*	*	*	1:29	30	13:23	116	*	*	*	*
5	73	52	42	48	67	93	121	143	157	161	157	148	138	131	130	136	148	163	175	181	178	165	145	121	3073	128.0		8:55	161	19: 9	182	*	*	*	*	2: 8	42	13:44	130	*	*	*	*
6	97	76	62	57	63	78	98	118	134	145	149	148	145	142	140	142	147	155	163	168	168	161	149	134	3039	126.6	L	10:16	149	19:28	169	*	*	*	*	2:58	57	14: 0	140	*	*	*	*
7	117	101	87	76	71	73	82	96	111	125	135	142	146	148	149	150	150	151	152	154	154	152	147	140	3009	125.4		19:35	154	*	*	*	*	4:13	71	*	*	*	*	*	*		
8	132	122	111	100	88	80	77	81	91	104	118	131	142	151	156	158	156	151	146	141	139	138	139	2990	124.6		14:55	158	23:59	139	*	*	*	*	5:55	77	21:19	138	*	*	*	*	
9	139	138	133	124	110	94	81	73	75	84	99	117	135	150	161	166	163	155	144	133	125	122	124	131	2976	124.0		15:10	166	*	*	*	*	7:21	73	21: 3	122	*	*	*	*		
10	139	147	150	146	133	114	93	75	66	68	80	100	123	145	163	172	171	162	147	129	114	107	107	117	2968	123.7		1:58	150	15:27	173	*	*	*	*	8:20	66	21:24	106	*	*	*	*
11	132	148	161	164	155	137	111	86	67	59	65	83	109	137	161	176	179	170	152	130	108	94	90	99	2973	123.9		2:48	164	15:45	180	*	*	*	*	9: 5	59	21:47	90	*	*	*	*
12	118	141	163	175	174	159	134	104	77	59	56	69	94	126	156	178	186	179	160	134	106	84	74	79	2985	124.4		3:26	177	16: 2	186	*	*	*	*	9:42	55	22:12	74	*	*	*	*
13	98	127	156	179	187	179	157	126	94	68	56	60	82	114	148	176	190	187	169	141	109	80	62	60	3005	125.2		4: 1	187	16:20	191	*	*	*	*	10:15	55	22:36	58	*	*	*	*
14	76	106	141	173	191	193	177	149	116	85	64	59	73	103	139	172	192	194	179	150	115	81	55	45	3028	126.2		4:34	194	16:38	196	*	*	*	*	10:45	58	23: 2	45	*	*	*	*
15	54	82	120	158	186	198	192	170	139	106	79	66	71	94	129	164	190	199	189	162	125	87	54	36	3050	127.1	N	5: 8	198	16:57	199	*	*	*	*	11:14	65	23:28	33	*	*	*	*
16	36	58	94	136	172	194	198	185	160	129	99	79	75	90	120	155	185	200	196	173	138	98	61	34	3065	127.7		5:43	199	17:18	201	*	*	*	*	11:43	74	23:55	26	*	*	*	*
17	26	38	69	109	149	180	195	192	175	149	121	97	86	92	114	145	176	196	199	183	152	112	73	41	3069	127.9		6:20	195	17:39	200	*	*	*	*	12:11	86	*	*	*	*	*	*
18	24	26	48	83	123	157	181	188	181	163	140	117	102	100	113	137	166	188	197	189	164	129	90	56	3062	127.6		6:59	188	18: 2	197	*	*	*	*	0:24	22	12:39	99	*	*	*	*
19	32	24	35	61	95	130	158	175	178	169	153	135	120	112	117	133	156	177	190	189	173	144	110	76	3042	126.8		7:44	178	18:27	191	*	*	*	*	0:56	24	13: 9	112	*	*	*	*
20	49	33	33	47	72	101	130	152	164	166	159	148	136	128	126	134	148	165	178	182	175	156	129	99	3010	125.4		8:41	166	18:53	182	*	*	*	*	1:33	31	13:41	126	*	*	*	*
21	73	53	43	45	57	77	101	123	141	152	156	154	149	143	139	140	145	155	164	170	169	160	143	122	2974	123.9		10: 8	156	19:23	171	*	*	*	*	2:21	42	14:25	139	*	*	*	*
22	99	79	64	56	55	63	76	94	112	129	142	151	155	155	153	150	148	148	150	153	155	154	149	139	2929	122.0	U	12:34	155	20:12	155	*	*	*	*	3:33	54	16:27	147	*	*	*	*
23	125	110	94	79	68	61	62	70	84	102	121	139	154	162	165	162	155	146	139	135	135	138	142	144	2892	120.5		13:56	165	23:16	144	*	*	*	*	5:24	61	19:30	135	*	*	*	*
24	143	137	126	111	93	76	63	58	62	76	97	121	145	163	173	174	165	151	134	120	113	114	123	135	2873	119.7		14:33	175	*	*	*	*	7: 3	58	20:21	112	*	*	*	*		
25	148	156	155	145	127	103	80	61	53	57	74	100	130	157	177	183	177	160	136	111	94	87	94	113	2878	119.9		1:27	157	15: 1	183	*	*	*	*	8:10	53	20:58	87	*	*	*	*
26	136	159	172	174	161	138	109	80	59	51	59	81	113	147	174	189	188	172	144	112	82	65	64	80	2909	121.2		2:35	175	15:26	191	*	*	*	*	9: 1	51	21:33	62	*	*	*	*
27	110	144	173	189	188	171	143	111	80	60	55	69	97	133	167	190	197	185	158	121	82	52	39	47	2961	123.4		3:27	191	15:51	197	*	*	*	*	9:45	55	22: 8	38	*	*	*	*
28	75	114	155	186	201	196	175	144	110	81	65	67	87	120	157	186	201	196	173	136	93	53	26	21	3018	125.8		4:14	201	16:16	202	*	*	*	*	10:24	63	22:42	20	*	*	*	*
29	40	78	124	167	196	205	196	172	141	109	85	75	85	111	146	178	200	203	186	153	110	65	29	10	3064	127.7	F	4:59	206	16:40	204	*	*	*	*	11: 0	75	23:17	9	*	*	*	*
30	15	44	88	136	175	199	203	190	165	136	109	92	91	107	136	168	193	204	195	169	129	85	43	14	3086	128.6		5:42	204	17: 4	204	*	*	*	*	11:33	89	23:52	# 5	*	*	*	*
31	5	20	56	101	146	179	195	194	179	156	131	111	102	109	130	158	184	199	198	180	147	107	65	31	3083	128.5		6:25	197	17:28	201	*	*	*	*	12: 5	102	*	*	*	*	*	*

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	93561	125.8	1日 5時 46分	213	1	30日 23時 52分	5	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)

2023 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	11	12	34	72	114	151	177	186	181	166	147	128	115	114	126	148	172	189	195	185	161	127	89	54	3054	127.3		7: 8	186	17:52	195	*	*	*	*	0:27	9	12:35	113	*	*	*	*
2	29	18	27	52	87	123	152	170	174	168	155	140	127	122	127	141	160	177	186	182	167	142	111	79	3016	125.7		7:52	174	18:16	186	*	*	*	*	1: 4	18	13: 4	122	*	*	*	*
3	53	36	33	45	69	98	127	149	160	162	156	147	137	130	130	137	149	163	172	174	166	149	127	102	2971	123.8		8:41	163	18:41	175	*	*	*	*	1:42	32	13:34	129	*	*	*	*
4	78	59	49	49	61	81	104	126	142	151	153	149	143	138	135	137	142	150	157	161	158	150	136	119	2928	122.0		9:45	153	19: 7	161	*	*	*	*	2:28	48	14:13	135	*	*	*	*
5	101	84	70	63	63	72	87	105	123	136	145	148	148	145	142	140	139	141	143	145	145	143	137	129	2894	120.6	L	11:19	148	19:36	145	*	*	*	*	3:27	62	15:47	139	*	*	*	*
6	119	106	94	83	75	73	77	88	104	119	133	144	149	151	150	146	141	136	132	129	129	130	131	132	2871	119.6		13: 0	151	22:48	132	*	*	*	*	4:50	73	19:43	129	*	*	*	*
7	130	125	117	105	93	82	76	78	87	102	120	136	148	155	157	154	146	136	124	116	111	112	118	126	2854	118.9		13:50	157	*	*	*	*	6:17	76	20:17	111	*	*	*	*		
8	134	138	136	128	114	99	84	76	77	87	105	125	144	157	164	163	154	139	122	106	95	93	100	113	2853	118.9		1:14	138	14:19	164	*	*	*	*	7:25	75	20:44	93	*	*	*	*
9	129	143	150	148	137	120	100	83	74	77	91	113	136	157	169	171	163	146	124	101	83	74	79	94	2862	119.3		2:19	150	14:43	172	*	*	*	*	8:17	74	21:10	74	*	*	*	*
10	117	139	156	163	159	143	121	98	80	74	81	101	127	152	171	179	173	156	130	101	75	59	57	71	2883	120.1		3: 6	163	15: 5	179	*	*	*	*	8:59	74	21:36	56	*	*	*	*
11	97	127	154	171	175	165	144	118	94	79	77	91	116	145	170	184	183	167	140	106	73	48	38	47	2909	121.2		3:46	175	15:26	185	*	*	*	*	9:36	76	22: 3	38	*	*	*	*
12	72	106	142	170	184	182	167	142	114	91	80	86	107	136	165	185	191	179	152	116	78	45	26	26	2942	122.6		4:24	185	15:49	191	*	*	*	*	10:10	80	22:31	23	*	*	*	*
13	45	80	121	158	183	192	184	163	136	109	90	87	100	126	157	183	195	190	167	131	89	50	22	11	2969	123.7	N	5: 1	192	16:13	196	*	*	*	*	10:44	86	23: 0	11	*	*	*	*
14	22	52	93	136	171	191	193	180	157	130	106	94	98	117	147	175	194	197	181	148	107	64	28	7	2988	124.5		5:39	194	16:39	#198	*	*	*	*	11:17	93	23:32	4	*	*	*	*
15	6	27	64	107	148	178	192	189	173	150	125	107	102	112	136	164	188	198	191	165	127	84	44	15	2992	124.7		6:19	192	17: 6	#198	*	*	*	*	11:50	102	*	*	*	*	*	*
16	3	11	38	77	118	154	178	186	180	164	143	123	112	113	128	152	176	192	194	178	147	108	68	34	2977	124.0		7: 3	186	17:35	195	*	*	*	*	0: 6	2	12:25	110	*	*	*	*
17	12	7	21	50	88	124	154	172	177	170	156	139	125	119	125	141	162	180	188	182	162	131	95	60	2940	122.5		7:52	177	18: 6	188	*	*	*	*	0:45	7	13: 2	119	*	*	*	*
18	33	18	18	34	62	94	125	149	164	168	162	151	139	129	127	134	148	164	175	177	168	147	120	89	2895	120.6		8:52	168	18:42	178	*	*	*	*	1:28	16	13:45	127	*	*	*	*
19	62	40	30	32	47	70	96	122	143	156	161	158	151	141	134	133	137	146	156	162	162	154	138	116	2847	118.6		10: 6	161	19:28	163	*	*	*	*	2:19	29	14:46	132	*	*	*	*
20	93	71	54	45	46	56	74	96	118	138	152	158	158	153	144	136	132	131	135	140	145	147	144	135	2801	116.7	U	11:27	159	20:55	147	*	*	*	*	3:25	44	16:33	131	*	*	*	*
21	121	104	86	70	60	58	63	77	96	117	137	153	161	161	155	145	133	122	116	115	120	127	135	140	2772	115.5		12:34	162	23:20	140	*	*	*	*	4:49	58	18:37	115	*	*	*	*
22	139	131	119	103	87	73	67	69	80	98	121	143	159	167	166	156	140	121	104	93	91	99	113	130	2769	115.4		13:21	168	*	*	*	*	6:18	66	19:41	91	*	*	*	*		
23	143	149	146	135	119	100	84	74	74	85	106	130	153	169	174	168	152	128	101	79	66	67	82	105	2789	116.2		1:11	149	13:58	174	*	*	*	*	7:29	72	20:25	65	*	*	*	*
24	130	151	162	161	150	132	110	91	80	81	95	118	144	167	179	179	166	141	109	76	51	41	49	72	2835	118.1		2:27	163	14:30	181	*	*	*	*	8:24	79	21: 4	41	*	*	*	*
25	104	137	162	175	174	161	140	116	96	86	91	108	134	160	180	187	180	157	124	85	49	26	22	38	2892	120.5		3:26	176	15: 1	187	*	*	*	*	9:12	86	21:42	21	*	*	*	*
26	71	110	147	173	185	182	166	143	119	100	94	103	124	151	175	190	191	174	143	102	60	25	7	12	2947	122.8		4:16	186	15:32	192	*	*	*	*	9:55	94	22:19	6	*	*	*	*
27	37	77	120	158	183	191	184	166	142	119	104	103	116	140	166	187	195	187	162	124	80	38	9	-1	2987	124.5	F	5: 1	191	16: 2	195	*	*	*	*	10:34	101	22:56	-1	*	*	*	*
28	12	45	88	132	167	188	191	180	160	137	118	108	112	130	155	178	193	194	177	145	103	60	23	1	2997	124.9		5:43	192	16:32	196	*	*	*	*	11:12	108	23:32	#-2	*	*	*	*
29	0	21	58	102	143	173	187	186	172	152	131	116	113	122	143	166	186	194	186	162	126	85	46	16	2986	124.4		6:23	188	17: 2	194	*	*	*	*	11:47	112	*	*	*	*	*	*
30	2	10	36	75	116	152	174	182	176	161	142	126	116	118	132	153	174	187	187	172	144	108	71	38	2952	123.0		7: 1	182	17:32	189	*	*	*	*	0: 9	2	12:21	116	*	*	*	*

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	87372	121.4	15日 17時 6分	198	2	28日 23時 32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)

2023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	16	11	25	54	91	128	156	171	173	164	150	134	122	118	124	140	159	175	181	175	156	127	95	63	2908	121.2		7:39	174	18: 2	181	*	*	*	*	0:46	11	12:54	118	*	*	*	*
2	37	24	25	43	72	105	135	156	165	164	154	141	128	121	121	130	144	159	169	170	160	140	114	86	2863	119.3		8:19	166	18:33	171	*	*	*	*	1:24	22	13:29	120	*	*	*	*
3	61	43	35	41	60	86	115	138	154	159	155	146	135	126	121	124	132	143	153	158	155	144	127	106	2817	117.4		9: 3	159	19: 9	158	*	*	*	*	2: 4	35	14:10	121	*	*	*	*
4	84	65	52	49	57	74	97	121	140	151	154	150	142	132	125	122	124	129	136	141	144	141	133	120	2783	116.0		9:52	155	19:59	144	*	*	*	*	2:47	49	15:10	122	*	*	*	*
5	104	87	73	64	63	70	85	105	125	141	151	153	148	141	132	125	120	118	119	123	127	130	130	126	2760	115.0	L	10:46	153	21:37	130	*	*	*	*	3:39	63	17: 6	118	*	*	*	*
6	119	108	96	84	77	75	81	93	110	129	144	152	154	149	141	131	121	112	106	104	106	112	120	125	2749	114.5		11:41	154	23:52	127	*	*	*	*	4:46	75	19: 0	104	*	*	*	*
7	127	124	117	107	96	88	84	88	99	116	134	149	157	157	151	140	126	111	97	88	85	90	102	116	2749	114.5		12:31	158	*	*	*	*	6: 3	84	19:50	85	*	*	*	*		
8	127	134	134	129	119	107	96	90	93	105	124	142	157	163	161	151	135	115	94	76	66	67	79	98	2762	115.1		1:35	135	13:14	163	*	*	*	*	7:11	90	20:25	65	*	*	*	*
9	118	135	146	148	142	129	114	101	94	99	113	133	153	166	169	163	147	124	97	71	52	45	53	74	2786	116.1		2:44	148	13:51	169	*	*	*	*	8: 6	94	20:57	45	*	*	*	*
10	101	127	148	160	161	152	136	117	103	98	105	123	145	164	175	174	161	137	106	73	45	29	29	46	2815	117.3		3:35	162	14:27	176	*	*	*	*	8:54	98	21:29	27	*	*	*	*
11	75	109	140	163	174	172	158	138	117	104	102	114	135	158	176	183	176	155	122	84	48	21	10	19	2853	118.9		4:19	175	15: 1	183	*	*	*	*	9:37	101	22: 3	10	*	*	*	*
12	45	81	120	154	176	184	177	159	136	116	105	108	124	148	171	187	188	173	143	103	61	25	2	-1	2885	120.2		5: 0	184	15:36	190	*	*	*	*	10:18	104	22:39	-2	*	*	*	*
13	16	50	91	133	166	185	188	176	156	132	114	107	115	135	161	183	194	189	165	128	84	41	8	-9	2908	121.2	N	5:40	189	16:12	194	*	*	*	*	10:58	107	23:18	-10	*	*	*	*
14	-5	20	58	102	143	174	188	186	171	150	128	113	111	123	146	172	191	196	183	153	112	67	27	-2	2907	121.1		6:22	189	16:48	#196	*	*	*	*	11:38	110	23:59	#-12	*	*	*	*
15	-12	-1	28	69	113	151	176	185	180	164	143	124	113	115	131	155	179	193	192	173	140	98	56	20	2885	120.2		7: 6	186	17:26	195	*	*	*	*	12:20	112	*	*	*	*	*	*
16	-2	-6	9	41	81	121	154	174	179	172	156	137	120	113	119	137	160	179	188	182	160	127	89	52	2842	118.4		7:52	179	18: 7	188	*	*	*	*	0:43	-7	13: 3	113	*	*	*	*
17	22	5	6	24	55	92	127	155	170	172	164	148	131	117	113	121	138	157	172	177	169	148	118	85	2786	116.1		8:41	173	18:53	177	*	*	*	*	1:28	3	13:50	113	*	*	*	*
18	54	31	19	23	42	70	102	132	154	166	166	156	141	126	114	111	118	132	147	158	162	155	138	114	2731	113.8		9:30	167	19:51	162	*	*	*	*	2:15	19	14:46	111	*	*	*	*
19	88	63	45	38	43	60	85	112	137	155	163	161	151	136	121	109	105	109	119	131	141	146	144	133	2695	112.3		10:18	163	21:11	146	*	*	*	*	3: 5	38	15:58	105	*	*	*	*
20	116	96	78	64	59	64	78	98	121	142	157	162	158	147	131	115	101	94	94	100	112	124	134	137	2682	111.8	U	11: 4	162	22:55	137	*	*	*	*	4: 1	59	17:31	93	*	*	*	*
21	133	122	109	95	85	80	83	93	110	130	148	160	163	157	144	126	107	89	77	73	80	93	111	126	2694	112.3		11:50	163	*	*	*	*	5:10	80	18:51	73	*	*	*	*		
22	135	137	133	125	114	104	97	97	105	120	138	154	164	165	157	142	120	95	72	56	52	61	80	102	2725	113.5		0:49	138	12:37	166	*	*	*	*	6:29	96	19:49	52	*	*	*	*
23	124	139	147	147	141	130	118	109	107	115	129	146	161	169	168	158	138	111	80	53	36	34	47	72	2779	115.8		2:31	148	13:26	170	*	*	*	*	7:41	107	20:37	33	*	*	*	*
24	101	127	147	159	160	153	140	126	115	114	121	136	153	167	174	171	157	131	98	62	33	18	21	41	2825	117.7		3:40	161	14:15	174	*	*	*	*	8:42	113	21:20	17	*	*	*	*
25	71	105	136	159	171	171	160	144	128	117	117	126	142	160	174	179	173	153	120	82	44	17	7	16	2872	119.7		4:29	172	15: 0	179	*	*	*	*	9:34	116	22: 2	7	*	*	*	*
26	41	77	114	147	170	179	175	161	142	125	116	118	130	149	167	181	183	171	144	106	65	29	6	1	2897	120.7		5: 9	179	15:42	184	*	*	*	*	10:20	116	22:42	1	*	*	*	*
27	17	49	88	128	159	178	182	172	155	135	120	114	119	135	156	175	186	183	164	131	90	49	17	0	2902	120.9	F	5:44	182	16:19	187	*	*	*	*	11: 1	114	23:21	-1	*	*	*	*
28	3	26	62	103	142	169	181	178	164	144	126	113	112	122	142	164	181	187	177	151	114	74	36	10	2881	120.0		6:16	182	16:54	187	*	*	*	*	11:38	111	23:58	1	*	*	*	*
29	1	11	40	79	120	154	174	178	169	152	132	116	108	112	127	149	171	184	183	166	136	98	60	28	2848	118.7		6:47	179	17:27	185	*	*	*	*	12:12	108	*	*	*	*	*	*
30	9	8	26	59	98	135	162	174	171	158	139	121	108	105	114	133	156	174	180	173	151	119	83	50	2806	116.9		7:17	175	17:59	180	*	*	*	*	0:34	6	12:44	105	*	*	*	*
31	25	14	21	45	79	116	147	166	170	161	145	126	111	103	105	119	139	158	170	171	158	135	104	73	2761	115.0		7:47	170	18:33	172	*	*	*	*	1: 8	14	13:16	102	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87156	117.1				14日 16時 48分	196	1	14日 23時 59分	-12	1