

2024年 1月

潮 位 整 理 表

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	162	161	160	160	160	158	156	151	145	138	132	129	126	125	124	126	130	132	132	133	133	132	131	131	3367	140.3	—	—	13:35	124	19:24	134	23:19	130	
2日	131	132	132	134	136	136	135	134	132	129	125	124	123	123	124	126	130	134	136	139	141	141	141	141	3179	132.5	4:57	136	—	—	22:19	141	12:23	123	
3日	141	140	141	141	142	143	144	144	142	140	137	135	135	135	135	136	139	142	144	145	146	145	144	143	3379	140.8	6:01	144	1:14	140	20:19	146	12:47	135	
4日	142	141	141	141	141	142	144	144	144	142	139	136	134	132	131	130	131	132	134	135	135	135	133	131	3290	137.1	7:06	144	2:43	141	19:49	135	15:05	130	☾
5日	129	128	127	126	126	127	128	130	131	132	133	134	134	135	137	138	140	142	144	145	147	147	147	146	3253	135.5	—	—	3:31	126	21:09	147	—	—	
6日	144	142	141	139	139	139	139	140	142	143	144	145	146	146	146	147	147	149	149	151	153	153	153	152	3489	145.4	—	—	5:29	138	21:21	153	—	—	
7日	150	148	146	143	141	140	139	139	141	143	145	147	149	149	149	150	151	151	152	153	154	156	158	157	3551	148.0	—	—	6:19	139	22:17	158	—	—	
8日	156	154	151	147	143	141	139	137	135	136	138	139	141	142	143	143	143	143	144	145	146	147	148	149	3450	143.8	—	—	8:12	135	22:59	149	—	—	
9日	148	145	141	136	132	128	125	124	125	126	131	137	143	147	151	153	155	155	156	157	158	159	160	161	3453	143.9	—	—	7:09	124	23:50	162	—	—	
10日	162	161	158	154	149	144	139	136	133	132	134	137	142	145	147	148	148	146	144	143	143	144	144	146	3479	145.0	—	—	9:00	132	15:35	148	19:21	143	
11日	147	146	143	139	135	128	122	117	114	113	114	117	123	129	134	138	141	142	141	140	141	143	145	147	3199	133.3	0:02	147	8:53	113	17:06	142	19:03	140	●
12日	152	156	157	156	153	149	144	139	135	132	130	131	134	140	146	149	152	154	155	154	153	154	155	156	3536	147.3	2:09	157	10:17	130	17:56	155	19:51	153	
13日	159	162	164	163	160	156	149	142	135	129	126	125	128	133	140	146	149	151	152	149	146	145	144	144	3497	145.7	2:06	164	10:42	125	17:44	152	22:57	144	
14日	144	146	148	149	148	144	139	132	124	116	112	110	110	113	119	127	134	139	142	145	145	147	150	152	3235	134.8	3:01	149	11:23	110	—	—	—	—	
15日	154	157	160	163	166	164	160	154	147	140	134	130	128	127	131	138	144	148	152	153	152	150	148	146	3546	147.8	4:09	166	12:36	127	19:08	153	23:44	145	
16日	145	147	149	153	156	158	157	156	152	147	142	137	134	132	131	133	136	139	140	140	139	137	133	130	3423	142.6	5:02	158	—	—	18:37	140	13:51	131	
17日	128	128	128	129	133	137	138	136	135	132	128	124	122	120	120	122	126	130	134	136	136	136	133	130	3121	130.0	5:50	138	1:11	128	19:54	136	13:36	120	
18日	129	129	128	129	131	136	139	142	144	144	142	141	139	138	138	137	140	143	146	148	149	149	147	143	3351	139.6	8:30	144	1:59	128	20:21	149	14:38	137	☽
19日	138	134	131	128	125	126	127	128	129	129	128	127	125	124	123	122	123	125	126	127	128	129	127	124	3053	127.2	8:45	129	4:14	125	20:59	129	15:04	122	
20日	120	117	113	110	108	108	108	110	113	117	119	121	122	123	124	123	125	127	127	128	129	131	131	130	2884	120.2	—	—	5:03	108	21:46	131	—	—	
21日	127	124	120	116	114	113	112	113	115	118	123	127	131	135	137	137	137	138	140	141	143	143	144	144	3092	128.8	—	—	6:16	112	22:04	144	—	—	
22日	142	139	135	131	127	123	121	120	121	122	125	129	134	138	140	142	143	144	144	146	148	149	151	152	3266	136.1	—	—	7:13	120	23:44	153	—	—	
23日	153	150	145	142	138	133	128	125	125	125	127	132	136	140	143	146	148	149	149	151	153	155	156	158	3407	142.0	—	—	7:57	125	—	—	—	—	
24日	160	159	156	153	149	144	138	134	134	134	135	138	143	148	152	154	157	158	158	159	160	161	162	164	3610	150.4	0:14	160	8:26	134	—	—	—	—	
25日	166	167	166	163	159	154	149	143	140	138	136	137	142	147	151	153	155	157	156	155	156	157	158	159	3664	152.7	0:59	167	10:16	136	17:05	157	19:17	155	
26日	162	165	165	164	161	156	151	145	140	137	136	137	140	144	148	151	153	154	153	152	151	151	152	152	3620	150.8	1:34	166	10:12	136	17:04	154	20:46	151	○
27日	154	157	158	157	156	152	146	140	135	131	129	128	129	133	138	141	143	145	145	143	142	142	141	142	3427	142.8	2:11	158	11:13	127	17:36	145	21:54	141	
28日	144	146	148	149	148	146	142	136	131	127	124	122	122	125	129	133	137	138	139	138	135	134	133	133	3259	135.8	2:56	149	11:24	122	17:54	139	22:54	133	
29日	133	136	138	139	139	138	135	131	126	121	118	116	115	117	120	124	128	129	130	129	128	125	124	124	3063	127.6	3:35	139	11:56	115	18:01	130	22:46	124	
30日	124	126	129	132	133	132	131	127	123	119	115	112	111	112	114	119	122	125	125	125	124	122	120	119	2941	122.5	4:18	133	12:16	111	18:03	125	23:53	119	
31日	119	119	121	124	127	128	129	127	124	121	118	117	116	116	118	122	126	129	130	131	131	130	129	128	2980	124.2	5:41	129	12:09	116	19:16	131	23:11	128	

計／月 103064 138.5

月最高潮位 167 cm 25 日 0:59

月最低潮位 108 cm 20 日 5:03

2024年 2月

潮 位 整 理 表

規定回数	696 回
測得回数	696 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	129	129	130	133	136	138	139	140	141	138	135	133	132	132	131	132	134	135	135	134	133	130	127	124	3200	133.3	7:36	141	—	—	17:32	135	14:07	131	
2日	123	120	118	119	121	122	122	122	122	122	120	119	119	119	120	122	124	128	129	130	130	129	127	125	2952	123.0	6:35	122	2:14	118	19:46	130	11:55	119	
3日	123	123	122	120	120	123	124	124	126	126	126	125	124	125	125	125	126	127	128	128	128	128	125	123	2994	124.8	9:11	126	3:24	119	18:51	128	12:01	124	☾
4日	120	118	116	114	113	114	115	117	119	120	122	123	123	126	127	127	129	131	132	133	134	133	131	129	2966	123.6	—	—	3:46	113	20:05	134	—	—	
5日	127	124	120	118	116	114	113	112	114	119	121	121	125	128	129	129	130	131	131	131	131	131	131	128	2974	123.9	—	—	7:07	112	21:16	132	—	—	
6日	125	123	119	115	110	107	107	107	109	113	116	120	123	127	128	128	130	131	132	134	135	135	136	135	2945	122.7	—	—	5:42	106	22:07	136	—	—	
7日	134	131	128	124	120	116	114	113	114	116	120	124	128	131	134	135	136	136	136	137	138	139	140	141	3085	128.5	—	—	7:09	113	23:32	141	—	—	
8日	141	138	134	130	125	119	115	112	111	112	116	120	125	130	133	135	137	137	137	138	139	140	142	144	3110	129.6	—	—	8:09	111	—	—	—	—	
9日	145	145	142	138	133	127	121	117	114	113	115	118	124	131	136	138	139	139	138	137	138	139	140	142	3169	132.0	0:20	145	8:48	113	16:44	139	19:15	137	
10日	145	147	148	145	141	135	128	122	117	115	115	117	123	130	137	142	144	146	145	144	143	144	144	146	3263	136.0	1:44	148	9:39	115	17:24	146	20:10	143	●
11日	149	153	155	154	151	146	139	131	124	120	117	116	119	125	131	136	138	139	139	137	134	133	133	134	3253	135.5	2:18	155	10:41	116	17:18	139	21:28	133	
12日	137	141	146	149	148	145	141	134	125	118	114	111	111	114	119	125	128	128	128	125	121	117	114	114	3053	127.2	3:16	149	11:32	110	16:57	128	22:35	114	
13日	116	119	124	130	133	132	131	127	121	114	110	108	107	109	114	121	126	128	129	128	125	121	117	116	2906	121.1	4:18	133	11:49	107	17:51	129	23:30	115	
14日	116	117	121	128	133	136	137	136	133	129	125	122	121	121	123	128	133	136	137	136	134	130	126	124	3082	128.4	6:22	137	—	—	17:57	137	12:27	120	
15日	122	122	125	129	134	138	141	143	143	141	138	137	136	136	138	142	147	152	156	159	159	155	153	151	3397	141.5	7:35	144	0:33	122	19:32	160	12:19	136	
16日	146	137	132	132	136	138	139	140	140	138	136	134	133	132	132	133	133	135	137	137	137	134	129	124	3244	135.2	7:24	140	2:27	131	18:45	137	13:23	131	
17日	120	117	114	113	114	115	118	121	124	126	127	128	129	130	131	133	134	135	136	137	138	137	134	131	3042	126.8	—	—	3:18	113	19:52	138	—	—	☾
18日	127	123	119	116	114	113	114	116	118	121	123	125	127	128	129	130	131	131	132	132	133	133	132	129	2996	124.8	—	—	5:05	113	20:26	133	—	—	
19日	127	124	121	118	115	113	113	114	116	120	123	127	131	135	138	140	142	143	144	146	147	148	149	150	3144	131.0	—	—	5:46	113	22:57	150	—	—	
20日	149	146	144	140	137	134	132	129	128	129	130	132	134	136	136	136	135	135	134	133	133	132	133	132	3239	135.0	—	—	8:03	128	14:20	136	—	—	
21日	130	127	124	119	114	109	106	103	102	103	106	109	114	118	122	124	126	130	130	128	130	132	132	131	2869	119.5	17:36	131	7:54	102	21:34	133	19:10	128	
22日	131	130	128	125	122	116	112	108	105	105	107	108	111	115	119	120	119	119	119	118	118	120	121	123	2819	117.5	—	—	8:19	104	15:02	120	19:44	118	
23日	125	125	124	122	118	113	109	105	102	102	104	106	110	115	119	120	121	121	120	119	119	119	121	123	2782	115.9	0:30	126	8:31	102	16:32	121	19:38	119	
24日	126	128	126	124	121	117	113	108	104	101	100	101	104	108	112	113	114	114	112	111	111	111	113	114	2706	112.8	1:05	128	9:58	100	16:15	114	19:59	111	○
25日	117	120	122	123	122	119	115	111	107	105	104	106	109	115	120	123	126	126	125	122	120	121	122	124	2824	117.7	3:08	123	9:35	104	16:38	126	20:25	120	
26日	127	130	133	135	135	133	129	125	120	118	118	118	120	123	128	131	133	133	132	130	127	125	125	125	3053	127.2	3:30	136	10:03	118	16:38	133	22:04	125	
27日	127	131	136	139	140	138	135	132	127	123	121	121	121	124	127	130	133	133	132	129	126	123	121	121	3090	128.8	3:45	140	10:46	121	16:49	133	22:33	121	
28日	123	125	129	132	133	133	132	129	124	120	117	116	116	118	122	125	128	128	127	125	122	118	116	115	2973	123.9	4:29	133	11:41	116	16:56	128	23:43	115	
29日	115	117	121	125	127	128	128	127	124	121	119	118	119	120	122	126	130	131	129	126	123	121	118	117	2952	123.0	5:33	128	10:57	118	16:51	131	23:34	117	
計／月																								88082	126.6										

月最高潮位 160 cm 15 日 19:32 月最低潮位 100 cm 24 日 9:58

2024年 3月

潮 位 整 理 表

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	117	118	121	126	130	132	135	136	134	132	131	131	131	133	137	140	144	147	147	146	145	142	139	136	3230	134. 6	6:42	136	10:50	131	17:19	148	—	—	
2日	134	132	132	134	136	137	139	138	136	135	133	132	131	132	134	136	138	139	140	140	138	136	133	129	3244	135. 2	6:01	139	1:27	131	18:14	140	11:42	131	
3日	126	124	124	125	128	131	135	137	140	142	143	145	146	147	149	151	154	156	156	155	153	150	147	143	3407	142. 0	—	—	1:48	124	17:44	156	—	—	
4日	140	137	136	135	135	136	138	140	142	143	144	144	145	146	147	146	146	147	147	147	146	143	140	136	3406	141. 9	—	—	3:27	135	18:29	148	—	—	☾
5日	132	129	126	123	121	121	122	124	127	130	134	135	136	139	140	140	141	142	142	142	141	141	141	138	3207	133. 6	—	—	4:41	121	18:24	142	—	—	
6日	135	132	129	126	123	121	121	122	124	128	131	133	137	139	141	141	142	142	142	142	143	143	143	141	3221	134. 2	—	—	5:34	121	20:59	143	—	—	
7日	139	135	130	126	121	117	114	114	114	116	120	124	128	132	134	135	135	136	136	136	138	140	142	143	3105	129. 4	—	—	7:15	113	23:16	143	—	—	
8日	142	140	136	132	127	122	118	117	116	119	123	128	133	138	141	142	143	142	141	141	142	143	146	149	3221	134. 2	—	—	7:36	116	16:03	143	18:42	141	
9日	151	151	150	148	145	141	135	129	124	123	125	129	134	138	141	142	142	141	139	137	136	135	137	140	3313	138. 0	0:45	151	8:50	123	15:41	142	20:39	135	
10日	144	146	146	144	140	134	127	121	116	112	111	113	118	124	127	129	128	126	123	120	118	117	119	122	3025	126. 0	1:22	146	9:54	111	15:10	129	20:41	117	●
11日	127	133	136	136	134	130	124	117	111	109	108	110	115	123	130	132	132	133	131	126	123	121	121	123	2985	124. 4	2:30	136	9:45	108	17:01	133	21:37	120	
12日	127	134	142	145	145	144	141	136	131	127	124	124	127	133	141	146	147	147	146	141	136	133	131	132	3280	136. 7	3:26	146	10:36	124	16:34	147	22:12	131	
13日	135	141	149	154	155	154	152	148	142	136	131	130	131	133	136	141	144	143	140	136	131	125	121	119	3327	138. 6	4:01	155	11:03	130	16:11	144	23:19	119	
14日	120	123	129	136	141	144	146	146	144	142	139	138	139	141	145	150	153	153	151	148	143	136	130	126	3363	140. 1	6:29	146	11:01	138	16:36	153	—	—	
15日	123	123	126	131	137	140	142	144	144	142	141	140	140	141	143	147	151	154	155	154	151	147	141	135	3392	141. 3	7:27	144	0:29	123	18:07	155	11:21	140	
16日	131	127	126	127	131	134	136	138	140	140	140	139	139	139	139	140	141	142	142	141	138	134	129	124	3257	135. 7	9:09	140	1:59	126	17:35	142	12:44	139	
17日	120	117	115	115	116	120	124	128	130	134	137	139	143	145	147	150	153	156	159	159	157	156	154	150	3324	138. 5	—	—	2:33	115	18:31	159	—	—	☾
18日	145	141	137	134	134	134	134	137	139	141	145	147	148	148	150	151	150	151	151	151	151	149	146	144	3458	144. 1	—	—	4:31	134	18:37	151	—	—	
19日	142	138	134	130	128	126	125	127	128	131	134	137	141	143	146	147	148	148	149	149	150	151	151	150	3353	139. 7	—	—	5:42	125	21:23	151	—	—	
20日	149	147	146	144	142	140	139	140	142	145	149	152	157	161	164	164	162	159	157	154	153	153	154	154	3627	151. 1	14:37	164	6:06	139	22:22	154	20:12	153	
21日	153	150	146	142	138	134	131	129	128	129	131	134	137	139	140	140	140	140	140	139	140	141	142	143	3326	138. 6	16:05	140	7:55	128	23:51	143	18:45	139	
22日	143	143	141	138	134	131	127	124	123	123	126	129	132	134	136	136	136	134	133	132	133	134	135	137	3194	133. 1	—	—	8:21	123	15:03	136	18:52	132	
23日	139	141	141	140	136	132	130	127	127	129	131	134	139	142	144	145	144	143	141	139	138	138	139	140	3299	137. 5	1:39	141	7:35	127	15:08	145	20:17	137	
24日	142	144	144	142	138	133	128	125	122	119	120	123	125	128	130	130	128	127	124	122	120	120	121	123	3078	128. 3	1:33	144	9:19	119	14:38	130	20:55	120	
25日	126	129	131	131	130	127	123	120	117	116	117	119	121	126	130	130	129	127	124	121	120	120	120	122	2976	124. 0	2:39	131	9:01	116	14:58	130	21:06	120	○
26日	125	129	132	133	131	131	130	126	123	124	126	125	128	135	138	139	139	135	130	126	122	120	119	119	3085	128. 5	2:47	133	8:15	123	15:33	140	22:29	119	
27日	122	125	130	134	134	133	132	128	124	122	121	121	124	128	131	132	132	129	126	122	116	113	112	111	3002	125. 1	3:36	134	10:30	121	15:36	133	23:06	111	
28日	113	117	122	126	128	128	129	126	122	119	120	121	123	125	130	133	135	133	131	127	122	119	117	117	2983	124. 3	5:38	129	9:14	119	15:55	135	22:33	116	
29日	121	124	128	135	140	143	146	147	145	141	140	140	141	143	145	148	149	148	147	145	141	138	135	133	3363	140. 1	6:50	147	10:40	140	15:58	149	—	—	
30日	132	133	137	142	145	147	148	147	146	142	141	140	138	139	141	143	144	144	143	141	137	133	132	131	3366	140. 3	6:23	148	0:10	132	16:25	144	12:14	138	
31日	129	128	131	135	138	141	142	144	144	143	141	141	141	141	142	143	145	146	145	144	141	135	131	129	3340	139. 2	7:47	144	0:42	128	16:42	146	11:41	141	

計／月 100757 135. 4

月最高潮位 164 cm 20 日 14:37

月最低潮位 108 cm 11 日 9:45

2024年 5月

潮 位 整 理 表

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望	
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位		
1日	126	123	121	120	123	127	129	131	134	135	135	136	137	137	136	136	136	137	137	136	133	130	127	123	3145	131.0	12:15	138	2:44	120	17:36	137	14:53	136	㊦	
2日	119	114	111	108	106	107	109	112	116	118	120	122	123	124	124	123	123	123	123	123	123	123	120	117	2831	118.0	—	—	4:10	106	13:12	124	—	—		
3日	114	110	107	104	102	101	102	105	110	113	116	120	121	122	122	122	122	122	122	124	125	126	126	124	2782	115.9	—	—	4:48	101	21:26	126	—	—		
4日	122	119	115	112	110	108	108	110	113	116	120	124	124	124	123	122	121	120	119	120	121	123	125	126	2845	118.5	12:16	124	5:39	108	23:08	126	17:55	119		
5日	126	124	122	119	116	114	113	112	114	117	121	125	127	128	128	126	124	122	120	119	121	123	127	132	2920	121.7	—	—	6:45	112	13:27	128	18:49	119		
6日	134	135	134	133	131	129	127	126	126	129	132	136	140	142	141	138	136	132	129	127	127	130	135	140	3189	132.9	1:01	135	7:15	126	13:12	142	19:19	127		
7日	145	148	148	148	147	145	143	142	142	143	147	152	155	156	155	153	148	143	138	135	133	133	135	140	3474	144.8	2:12	148	7:44	142	13:06	156	20:40	133		
8日	145	150	153	154	153	151	148	146	144	143	143	145	148	149	148	146	141	134	127	121	116	113	113	116	3347	139.5	3:01	154	9:19	143	13:10	149	21:36	113	●	
9日	121	127	132	135	137	137	135	133	132	132	132	134	137	141	142	141	139	134	127	121	116	113	112	112	3122	130.1	4:19	137	8:55	132	14:06	142	22:12	112		
10日	116	122	129	134	137	138	137	137	137	137	137	138	141	143	146	146	145	141	135	128	122	117	113	112	3188	132.8	5:07	138	8:15	137	14:51	146	22:55	112		
11日	113	117	122	127	131	134	134	134	134	135	136	136	138	141	143	145	145	143	138	131	124	119	115	111	3146	131.1	—	—	—	—	15:26	145	23:40	111		
12日	111	113	118	123	128	131	134	136	136	136	138	139	141	143	146	147	148	147	145	141	136	130	126	122	3215	134.0	—	—	—	—	16:02	148	—	—		
13日	120	120	122	125	130	135	138	141	142	143	144	144	144	145	146	147	148	148	146	143	139	134	129	124	3297	137.4	—	—	0:29	120	16:35	148	—	—		
14日	120	118	118	119	122	125	128	131	134	136	137	139	139	140	141	142	143	144	143	141	138	135	131	128	3192	133.0	—	—	1:38	118	16:57	144	—	—		
15日	125	122	121	120	121	123	126	129	131	133	136	137	138	139	140	140	141	142	142	142	141	140	138	136	3203	133.5	—	—	2:48	120	18:27	142	—	—	㊦	
16日	134	132	130	129	129	130	133	137	140	142	145	146	148	150	150	148	145	145	145	146	146	146	146	145	3387	141.1	13:23	150	3:43	129	20:19	146	17:15	145		
17日	144	143	141	140	140	138	139	142	146	148	149	149	149	147	146	145	144	144	144	143	143	144	144	143	3455	144.0	10:41	149	5:21	138	21:14	144	19:12	143		
18日	141	139	136	134	132	130	129	130	131	131	132	133	133	132	130	129	127	126	124	124	126	127	129	132	3137	130.7	11:21	133	6:04	129	—	—	18:25	124		
19日	133	133	133	133	133	132	132	133	135	137	139	141	142	141	140	139	138	135	133	131	131	133	135	137	3249	135.4	1:58	133	5:38	132	12:14	142	19:25	131		
20日	138	138	138	138	138	138	137	138	140	142	145	146	146	146	144	141	137	135	133	132	132	133	136	139	3330	138.8	2:22	138	6:04	137	11:42	146	19:22	132		
21日	141	142	142	142	141	140	139	138	138	139	141	142	141	140	138	134	130	125	122	119	118	119	121	125	3217	134.0	2:13	142	7:03	138	11:19	142	20:08	118		
22日	127	129	130	131	129	128	127	127	127	128	130	133	135	134	133	131	127	123	119	116	115	115	118	122	3034	126.4	2:52	131	6:54	127	12:14	135	20:16	115		
23日	127	131	134	137	137	137	137	137	138	140	142	145	148	149	149	147	144	140	135	132	128	127	128	131	3300	137.5	—	—	—	—	13:22	149	21:04	127	○	
24日	136	142	147	151	153	153	153	153	153	154	155	156	159	162	162	159	155	151	144	138	135	131	130	132	3564	148.5	—	—	—	—	13:28	162	21:52	130		
25日	134	139	143	146	148	149	148	146	145	145	145	144	146	148	149	147	144	140	134	127	121	117	115	114	3334	138.9	4:57	149	10:37	144	13:41	149	22:52	114		
26日	116	120	124	129	132	134	135	135	136	137	138	138	141	144	147	147	146	144	140	134	128	125	122	119	3211	133.8	—	—	—	—	14:45	148	23:17	119		
27日	120	124	130	136	142	146	150	153	153	154	156	158	160	162	165	168	169	167	164	159	153	148	143	139	3619	150.8	—	—	—	—	16:01	169	—	—		
28日	137	137	140	144	149	152	155	159	159	158	160	160	159	161	162	163	167	167	166	165	162	157	152	145	3736	155.7	16:46	167	0:27	137	—	—	—	—		
29日	140	137	136	136	139	142	143	146	148	147	147	147	147	146	146	148	149	149	149	147	143	140	135	131	3438	143.3	8:06	148	2:11	136	16:53	149	13:14	146		
30日	128	125	123	124	126	129	133	136	139	142	143	143	144	145	145	145	147	149	149	149	149	149	146	143	141	3343	139.3	—	—	2:24	123	18:32	149	—	—	
31日	138	134	132	130	131	133	135	139	141	143	145	146	146	146	146	146	146	147	148	149	150	149	147	145	3412	142.2	—	—	3:14	130	20:00	150	—	—	㊦	
																								計／月	100662	135.3										

月最高潮位 169 cm 27 日 16:01 月最低潮位 101 cm 3 日 4:48

2024年 6月

潮 位 整 理 表

規定回数	720 回
測得回数	720 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	142	139	136	135	134	134	135	139	142	144	146	146	146	145	143	141	140	140	140	143	145	145	145	145	3390	141.3	11:04	146	4:28	133	22:44	146	16:57	140	
2日	144	141	139	137	136	135	135	137	140	143	145	146	145	142	140	138	136	135	134	136	139	142	145	147	3357	139.9	11:10	146	5:31	135	23:34	148	17:47	134	
3日	147	146	145	144	143	142	142	143	145	148	150	152	152	150	147	143	140	136	134	134	135	139	142	146	3445	143.5	11:27	152	5:29	142	—	—	18:46	134	
4日	148	149	149	148	147	146	145	144	145	147	149	151	152	150	147	142	137	132	128	126	125	127	130	135	3399	141.6	1:25	149	7:01	144	11:48	152	19:46	125	
5日	139	142	144	145	143	142	142	142	142	143	144	147	148	147	145	141	135	128	123	119	116	116	119	123	3275	136.5	2:49	145	6:48	142	12:10	148	20:35	116	
6日	129	134	137	139	140	140	139	140	140	140	142	144	147	148	147	145	140	134	127	122	118	116	117	120	3245	135.2	4:21	140	6:16	139	12:55	148	21:26	116	●
7日	126	131	136	139	141	142	142	142	143	143	144	146	149	151	151	150	146	141	134	127	122	118	117	118	3299	137.5	—	—	—	—	13:49	151	22:08	117	
8日	121	126	131	136	140	141	142	142	142	143	143	145	147	150	152	152	151	147	141	135	130	125	121	120	3323	138.5	—	—	—	—	14:52	152	22:51	120	
9日	121	125	130	136	140	142	143	144	145	146	147	148	150	152	154	154	154	153	148	142	137	132	128	125	3396	141.5	—	—	—	—	15:08	154	23:38	125	
10日	125	127	131	136	140	143	144	146	147	147	148	149	151	153	155	157	157	156	154	150	145	140	136	133	3470	144.6	—	—	—	—	15:56	157	—	—	
11日	131	131	133	137	141	145	147	149	150	150	151	151	152	153	154	156	158	158	156	152	149	144	140	136	3524	146.8	—	—	0:25	131	16:34	158	—	—	
12日	133	132	132	134	138	142	145	147	148	148	149	149	150	151	152	154	156	156	156	155	153	149	145	142	3516	146.5	—	—	1:11	132	17:04	156	—	—	
13日	141	139	138	139	141	145	149	151	152	154	154	153	154	155	155	156	158	159	159	160	158	155	152	149	3626	151.1	—	—	1:51	138	18:44	160	—	—	
14日	147	145	143	143	144	146	148	151	153	153	152	152	151	150	150	150	151	151	152	153	153	152	150	148	3588	149.5	8:43	153	2:43	143	19:41	153	14:20	150	D
15日	146	144	143	143	143	144	146	148	150	151	152	152	151	150	150	149	149	149	149	150	151	151	151	150	3562	148.4	10:38	152	2:43	143	21:16	151	16:27	149	
16日	149	148	148	148	147	148	150	151	154	155	156	155	154	152	151	149	147	145	145	146	147	149	150	150	3594	149.8	9:47	156	4:12	147	23:13	150	17:33	145	
17日	150	149	149	148	147	147	147	149	150	151	151	151	150	148	146	143	142	140	139	138	140	142	144	146	3507	146.1	9:57	151	4:55	147	—	—	18:50	138	
18日	148	148	147	148	149	148	149	151	153	154	156	157	157	155	152	148	146	144	141	141	143	145	147	150	3577	149.0	11:06	157	—	—	—	—	18:39	141	
19日	153	154	154	154	154	153	154	155	155	156	157	158	158	157	154	150	147	143	139	137	137	138	141	145	3603	150.1	2:33	154	5:06	153	11:15	158	19:38	137	
20日	148	150	152	152	152	151	151	152	153	155	157	159	160	158	155	152	148	142	139	137	135	135	138	142	3573	148.9	3:08	152	5:14	151	12:00	160	20:25	135	
21日	147	151	153	156	157	157	158	159	160	162	163	165	167	168	166	162	157	151	146	142	139	137	138	141	3702	154.3	—	—	—	—	12:54	168	21:04	137	
22日	145	150	154	156	158	159	158	159	160	161	162	164	167	168	168	167	164	158	152	146	142	140	140	142	3740	155.8	—	—	—	—	13:14	168	21:30	140	○
23日	146	152	157	161	165	167	168	168	169	170	171	173	176	179	180	179	176	171	166	160	154	151	148	148	3955	164.8	—	—	—	—	14:04	180	22:36	147	
24日	151	155	161	165	169	172	173	171	172	173	173	173	175	178	179	180	178	174	168	162	156	151	147	145	4001	166.7	5:41	173	7:25	171	14:49	180	23:24	145	
25日	145	147	152	158	161	164	166	166	167	168	168	167	169	171	173	175	176	174	171	165	158	152	146	142	3901	162.5	—	—	—	—	15:45	176	23:40	141	
26日	142	143	145	150	155	158	161	162	161	161	160	159	159	160	162	163	164	164	162	158	152	147	140	135	3723	155.1	6:55	162	11:25	159	16:22	164	—	—	
27日	133	132	133	137	140	144	147	149	149	149	148	147	147	148	150	152	154	156	157	155	151	148	143	139	3508	146.2	8:01	149	1:09	132	17:53	157	11:35	147	
28日	136	133	133	134	138	142	146	149	151	152	152	150	149	149	148	149	152	154	156	156	155	153	149	145	3531	147.1	9:20	152	1:46	133	18:40	156	14:13	148	
29日	143	140	138	137	139	142	145	148	150	150	149	147	145	144	142	141	141	142	144	146	147	147	146	144	3457	144.0	8:52	150	2:46	137	20:50	147	15:29	140	□
30日	142	141	139	138	139	142	145	148	151	152	153	151	149	148	146	145	146	147	148	152	156	160	162	163	3563	148.5	9:56	153	3:03	138	22:59	163	14:55	145	
計／月																								106350	147.7										

月最高潮位 180 cm 24 日 14:49 月最低潮位 116 cm 6 日 21:26

2024年 7月

潮 位 整 理 表

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	162	162	163	163	164	165	166	168	170	171	171	170	167	164	162	158	155	153	152	153	156	159	161	162	3897	162.4	9:37	171	0:41	162	—	—	18:01	152	
2日	163	163	163	163	162	162	164	165	167	169	169	169	167	164	160	156	152	149	147	146	148	152	155	158	3833	159.7	1:34	163	4:32	162	10:07	169	18:53	146	
3日	161	162	163	164	164	163	164	164	166	168	168	169	169	167	163	160	155	151	148	146	147	149	153	158	3842	160.1	3:39	164	5:18	163	11:17	169	19:25	146	
4日	163	166	168	170	170	170	171	171	171	173	175	176	176	175	172	169	164	159	155	152	150	150	152	156	3974	165.6	11:45	176	—	—	—	—	20:31	150	
5日	161	165	169	170	171	172	172	173	174	174	177	179	180	182	181	178	173	167	162	158	154	152	153	156	4053	168.9	—	—	—	—	13:09	182	21:11	152	
6日	160	164	168	171	173	173	173	174	175	175	177	178	180	181	181	179	175	169	163	158	153	150	149	151	4050	168.8	—	—	—	—	13:17	182	21:54	149	●
7日	154	159	164	168	170	172	172	172	173	174	174	176	179	181	182	181	179	176	171	165	160	156	154	154	4066	169.4	—	—	—	—	14:16	182	22:32	153	
8日	156	160	166	170	173	175	177	177	177	177	179	180	182	185	187	187	186	184	179	174	168	164	160	158	4181	174.2	—	—	—	—	14:45	187	23:21	158	
9日	158	161	166	171	174	176	177	178	178	179	180	182	183	183	184	186	187	186	183	177	171	166	161	158	4205	175.2	—	—	—	—	15:52	187	—	—	
10日	156	158	160	163	167	170	170	171	171	170	170	171	172	173	175	178	180	180	179	178	176	174	169	165	4096	170.7	7:35	171	0:05	156	16:24	180	9:21	170	
11日	163	162	164	168	172	175	176	177	177	176	175	175	174	174	175	178	180	180	179	178	176	172	168	166	4160	173.3	7:34	178	0:52	162	16:33	180	12:19	174	
12日	163	162	163	165	168	171	172	174	174	173	171	171	170	170	171	173	174	175	175	175	174	171	168	165	4088	170.3	7:43	174	1:09	162	17:42	175	12:26	170	
13日	163	161	161	163	165	167	169	169	170	170	168	166	165	164	163	163	164	166	166	166	166	165	163	162	3965	165.2	8:10	170	1:29	161	18:41	166	14:34	163	
14日	160	159	159	159	160	162	164	166	166	165	164	163	161	159	157	156	157	158	158	158	160	160	159	160	3850	160.4	7:38	166	1:52	159	21:50	160	15:07	156	∩
15日	160	159	159	160	161	164	166	166	166	166	165	163	161	159	156	155	153	153	154	155	156	158	159	160	3834	159.8	7:56	166	1:25	159	—	—	16:37	153	
16日	160	160	160	161	161	162	163	164	165	166	165	164	161	159	156	154	152	150	150	150	152	154	156	157	3802	158.4	9:18	166	—	—	—	—	17:57	150	
17日	159	160	161	161	162	163	164	165	166	167	167	166	164	161	158	156	153	151	149	149	150	153	156	158	3819	159.1	9:37	167	—	—	—	—	18:41	149	
18日	160	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	171	170	168	165	161	157	154	152	151	152	155	158	162	3911	163.0	9:58	172	—	—	—	—	19:00	151	
19日	166	169	171	172	173	174	174	175	177	179	180	181	181	180	177	172	167	163	158	155	155	155	156	161	4071	169.6	11:12	181	—	—	—	—	20:13	155	
20日	165	169	173	175	175	177	178	177	178	179	180	182	182	180	178	175	169	162	157	154	151	149	151	156	4072	169.7	11:27	182	—	—	—	—	20:59	149	
21日	160	163	167	169	170	171	171	172	173	173	174	177	179	180	180	178	173	167	161	156	153	150	150	152	4019	167.5	—	—	—	—	13:10	180	21:46	150	○
22日	156	162	167	170	172	173	173	173	174	175	176	178	181	183	184	182	179	175	168	161	156	152	149	150	4069	169.5	—	—	—	—	13:41	184	22:24	149	
23日	153	158	164	169	171	173	173	173	173	173	174	175	178	181	184	185	184	180	174	167	161	156	152	151	4082	170.1	6:29	174	8:15	173	15:01	185	22:47	151	
24日	153	156	162	168	171	173	174	174	173	174	175	175	175	178	182	186	187	185	182	177	171	164	160	157	4132	172.2	6:17	174	8:01	173	15:42	187	—	—	
25日	156	158	162	167	171	174	175	174	173	172	171	172	173	173	177	182	184	184	183	179	174	168	165	162	4129	172.0	6:05	175	0:00	156	16:48	184	9:38	171	
26日	159	158	160	163	167	170	172	173	171	169	167	166	166	165	167	170	172	174	175	175	172	167	163	160	4021	167.5	6:43	173	0:48	158	18:10	175	13:00	165	
27日	157	155	155	158	161	164	166	167	166	163	160	158	156	153	151	153	156	159	161	163	162	160	158	157	3819	159.1	7:10	167	1:21	155	19:25	163	13:55	151	
28日	155	154	153	154	157	160	161	162	163	161	159	156	154	151	148	149	151	153	156	158	160	161	160	160	3756	156.5	7:43	163	1:57	153	20:49	161	14:25	148	∩
29日	160	160	160	161	162	165	166	168	170	170	168	166	164	161	157	156	156	158	160	163	167	170	172	173	3933	163.9	8:24	170	0:00	160	—	—	15:16	156	
30日	174	175	176	177	178	180	181	183	184	184	182	179	177	174	170	166	164	162	162	163	166	169	171	174	4171	173.8	8:12	184	—	—	—	—	17:48	162	
31日	177	178	179	181	182	183	183	184	185	185	184	182	179	175	170	165	161	158	155	155	156	158	161	165	4141	172.5	8:46	185	—	—	—	—	18:45	155	

計／月 124041 166.7

月最高潮位 187 cm 9 日 15:52

月最低潮位 146 cm 2 日 18:53

2024年 8月

潮 位 整 理 表

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"

経度：E 139° -03' -40"

(20200401)

球 分 体：+ 3.191 m

基 本 水 準 面：+ 1.194 m

東京湾平均海面：+ 1.064 m

検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	167	170	172	173	174	174	174	175	176	176	177	177	175	173	169	165	160	156	152	150	151	152	155	159	4002	166.8	10:17	177	—	—	—	—	19:22	150	
2日	162	166	168	170	171	172	173	174	175	176	178	179	179	179	176	172	167	162	157	154	151	151	154	157	4023	167.6	11:47	179	—	—	—	—	20:37	151	
3日	162	165	168	170	171	172	172	173	174	175	176	178	179	179	177	174	170	165	159	154	151	149	150	153	4016	167.3	—	—	—	—	12:29	179	21:14	149	
4日	157	161	163	166	167	168	167	168	169	169	170	172	174	175	175	172	169	164	158	152	148	145	143	145	3917	163.2	—	—	—	—	13:21	175	22:00	143	●
5日	148	152	156	158	160	160	160	160	160	160	161	162	165	167	168	168	166	161	156	151	147	144	142	142	3774	157.3	—	—	—	—	14:28	168	22:25	141	
6日	144	148	152	154	156	157	157	156	157	158	158	159	161	164	166	167	165	163	159	154	149	145	143	142	3734	155.6	—	—	—	—	14:44	167	22:56	142	
7日	143	147	151	154	157	158	158	157	156	156	157	157	159	162	165	167	167	166	163	159	154	151	149	147	3760	156.7	5:32	158	8:31	156	15:47	167	23:31	147	
8日	147	150	154	157	160	161	161	160	158	157	157	157	158	160	163	166	168	167	166	163	158	154	152	150	3804	158.5	5:25	161	10:02	157	16:22	168	—	—	
9日	149	151	153	157	160	161	162	161	158	156	156	155	156	157	159	162	164	165	165	163	160	157	155	153	3795	158.1	5:57	162	0:00	149	17:05	165	11:10	155	
10日	153	153	155	159	161	163	164	163	161	159	158	156	156	156	158	160	163	164	165	165	163	161	160	159	3835	159.8	5:38	164	0:27	152	18:22	165	12:10	156	
11日	158	159	160	163	165	167	168	167	166	164	162	161	159	159	159	161	163	164	165	166	166	166	165	165	3918	163.3	6:13	168	13:06	159	19:22	167	23:09	165	
12日	165	166	167	169	171	173	174	174	173	171	168	165	163	161	159	160	161	162	163	164	164	164	164	164	3985	166.0	6:40	174	—	—	—	—	14:21	159	
13日	164	164	164	166	167	169	169	169	168	166	163	160	157	155	153	151	151	152	152	153	154	155	157	157	3836	159.8	6:21	169	—	—	—	—	15:39	151	◇
14日	157	158	159	160	160	161	161	162	162	161	159	156	153	151	148	146	145	145	145	146	148	150	152	154	3699	154.1	7:29	162	—	—	—	—	17:04	145	
15日	156	158	159	160	161	162	163	163	164	164	163	162	160	157	154	151	148	146	145	146	147	150	153	156	3748	156.2	8:24	164	—	—	—	—	18:07	145	
16日	158	160	162	163	163	164	165	166	166	167	167	166	164	161	158	154	150	147	145	143	144	146	150	153	3782	157.6	9:48	167	—	—	—	—	19:16	143	
17日	156	159	161	162	162	163	163	164	165	166	167	167	166	164	160	156	150	146	142	139	138	139	142	146	3743	156.0	10:47	167	—	—	—	—	19:52	138	
18日	150	154	156	158	158	158	158	159	159	160	162	163	164	163	161	157	152	146	141	137	134	134	136	140	3660	152.5	—	—	—	—	12:03	164	20:41	134	
19日	145	149	152	154	155	155	155	155	157	158	160	163	166	167	165	163	159	153	148	143	139	137	137	140	3675	153.1	—	—	—	—	12:48	167	21:27	136	
20日	145	150	155	158	159	159	157	157	156	157	159	162	165	168	170	169	167	161	154	148	143	139	138	139	3735	155.6	4:20	159	8:11	156	14:17	170	22:02	138	○
21日	143	148	153	157	158	158	156	153	152	152	152	154	157	161	164	167	166	162	157	150	145	141	138	137	3681	153.4	4:33	159	9:30	151	15:15	167	22:51	137	
22日	139	144	150	154	156	157	155	153	151	150	149	150	152	157	163	167	168	167	165	160	155	151	147	146	3706	154.4	4:47	157	10:04	149	16:02	168	23:30	145	
23日	146	148	154	158	161	162	161	159	155	153	151	150	151	153	159	164	167	169	169	166	161	157	155	153	3782	157.6	5:10	162	11:16	150	17:22	169	—	—	
24日	151	153	157	161	164	166	166	164	160	156	154	152	150	150	153	157	162	165	166	166	164	161	159	158	3815	159.0	5:33	166	0:05	151	18:18	166	12:28	149	
25日	158	158	160	162	165	168	168	167	165	161	157	153	152	150	150	153	156	160	162	164	165	165	165	165	3849	160.4	5:51	168	0:24	157	—	—	13:28	150	
26日	165	165	166	167	170	172	173	172	170	167	163	159	156	153	151	150	152	155	158	160	162	163	164	165	3898	162.4	6:04	173	—	—	—	—	14:35	150	◇
27日	165	166	167	168	170	172	174	175	175	173	171	167	164	161	158	157	157	158	160	162	164	166	168	170	3988	166.2	7:15	175	—	—	—	—	15:39	157	
28日	171	172	173	174	173	173	174	175	175	174	172	170	166	161	157	154	151	149	148	150	152	154	157	159	3934	163.9	7:39	175	—	—	—	—	17:52	148	
29日	160	161	162	163	163	163	163	163	162	161	160	157	154	150	145	140	136	133	131	130	131	133	136	139	3596	149.8	3:31	164	—	—	—	—	19:09	130	
30日	142	145	146	148	150	151	152	154	155	156	158	159	159	157	155	151	148	144	140	138	138	140	144	148	3578	149.1	11:20	159	—	—	—	—	19:39	138	
31日	152	155	158	160	162	163	163	164	165	166	167	170	170	169	166	163	159	154	150	148	147	146	148	151	3816	159.0	11:44	170	—	—	—	—	20:38	146	
計／月																								118084	158.7										

2024年 9月

潮 位 整 理 表

規定回数	720 回
測得回数	720 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望	
																											時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位		
1日	155	157	159	160	160	160	159	158	158	159	160	162	164	164	162	159	155	149	145	142	139	138	140	143	3707	154.5	3:48	160	7:16	158	12:31	164	20:51	138		
2日	146	149	152	154	155	154	154	154	154	155	156	158	160	162	161	159	157	152	148	144	142	140	141	143	3650	152.1	4:12	155	6:53	154	13:02	162	21:12	140		
3日	146	150	153	155	154	154	152	151	151	152	152	154	157	159	160	160	157	152	147	142	139	136	136	138	3607	150.3	3:27	155	7:33	151	14:16	160	21:34	136	●	
4日	140	144	147	148	149	148	146	144	144	144	145	147	150	154	157	159	159	157	152	147	144	142	141	141	3549	147.9	3:35	149	7:39	143	15:20	159	22:17	141		
5日	143	147	150	152	153	152	150	147	146	146	146	148	151	155	158	161	161	161	158	154	151	149	149	149	3637	151.5	3:41	153	8:53	146	15:57	161	22:00	149		
6日	151	155	159	161	163	163	161	158	155	154	153	152	153	156	159	162	163	163	162	159	155	152	151	150	3770	157.1	4:21	163	10:47	152	16:14	164	23:30	149		
7日	150	152	155	157	159	158	156	153	149	147	145	144	145	146	150	153	156	157	156	154	152	150	149	150	3643	151.8	4:08	159	11:12	144	17:12	157	21:59	149		
8日	150	152	154	157	159	158	156	154	151	147	144	142	142	142	144	148	150	152	152	152	151	149	149	149	3604	150.2	4:07	159	11:57	142	18:12	152	23:41	148		
9日	148	150	152	154	156	157	156	154	151	147	145	143	142	142	143	146	149	152	153	154	153	152	152	152	3603	150.1	4:49	157	12:32	141	19:04	154	22:56	152		
10日	152	153	154	155	157	157	157	155	153	149	146	144	142	141	140	142	145	147	149	151	152	152	153	154	3600	150.0	5:00	157	—	—	—	—	13:40	140		
11日	155	157	159	160	161	162	162	161	159	157	153	149	148	146	145	145	146	148	150	151	152	154	155	156	3691	153.8	5:25	162	—	—	—	—	14:25	145	☾	
12日	157	158	159	160	161	162	161	161	159	157	154	150	148	146	143	141	140	141	142	143	146	148	150	152	3639	151.6	5:02	162	—	—	—	—	16:12	140		
13日	153	155	157	157	157	158	159	159	159	158	157	155	153	150	148	146	143	143	144	145	148	151	155	158	3668	152.8	7:03	159	—	—	—	—	16:46	143		
14日	160	161	163	163	164	164	165	166	167	167	166	165	163	161	157	153	150	147	146	145	147	150	154	158	3802	158.4	8:49	167	—	—	—	—	18:47	145		
15日	161	164	166	166	166	167	168	168	169	172	173	173	172	169	166	163	158	154	152	150	150	152	155	159	3913	163.0	10:38	173	—	—	—	—	19:26	150		
16日	162	165	167	166	165	164	163	163	163	163	163	165	166	165	162	157	152	147	143	140	138	137	139	143	3758	156.6	2:08	167	7:48	163	11:56	166	20:53	137		
17日	147	151	153	153	152	150	149	149	150	151	154	157	161	162	162	160	155	150	145	141	138	137	138	142	3607	150.3	2:35	153	6:50	149	13:22	163	20:59	137		
18日	147	151	154	155	155	153	151	149	149	150	152	155	160	164	166	166	163	158	152	147	143	141	140	143	3664	152.7	3:01	155	7:45	149	14:29	166	21:38	140	☉	
19日	148	154	159	160	160	157	153	150	148	147	147	150	154	160	164	166	166	163	158	153	149	147	146	145	3704	154.3	3:09	160	9:12	147	15:20	166	22:36	145		
20日	148	154	159	160	161	160	157	152	149	149	147	147	152	159	165	170	173	173	171	167	163	162	160	159	3817	159.0	3:59	161	10:28	147	16:38	174	23:00	159		
21日	160	164	168	172	173	172	170	166	162	160	157	155	156	161	166	170	174	176	176	175	172	171	171	170	4017	167.4	4:01	173	11:15	155	17:39	176	23:48	169		
22日	169	171	176	179	179	180	179	175	170	167	164	159	157	158	161	165	168	171	173	173	171	169	168	168	4070	169.6	4:56	180	12:08	157	18:32	174	23:38	168		
23日	168	168	170	171	173	172	171	168	162	156	151	147	144	142	143	145	149	152	155	157	158	157	157	158	3794	158.1	4:16	173	13:13	142	19:50	158	21:26	157		
24日	158	159	160	161	162	163	163	162	159	154	150	146	143	140	139	139	139	141	144	147	149	150	151	153	3632	151.3	5:24	163	—	—	—	—	14:22	138		
25日	155	156	157	158	159	160	161	161	159	156	153	150	147	143	140	138	138	138	140	142	146	149	151	153	3610	150.4	6:36	161	—	—	—	—	15:55	138	☾	
26日	155	156	157	157	157	158	159	158	157	156	154	152	149	146	144	141	139	138	139	140	142	145	148	151	3598	149.9	5:56	159	—	—	—	—	17:03	138		
27日	152	154	155	155	156	156	157	158	159	160	160	159	156	153	150	147	144	142	141	141	142	145	148	150	3640	151.7	9:38	160	—	—	—	—	18:32	141		
28日	153	154	156	157	156	156	156	155	155	156	155	155	153	151	147	144	140	137	135	133	133	135	138	140	3550	147.9	3:19	157	7:14	155	9:03	156	19:31	133		
29日	143	144	145	144	144	143	142	142	142	143	145	146	146	145	142	139	135	131	128	126	125	127	128	131	3326	138.6	1:58	145	6:59	142	11:30	146	19:49	125		
30日	134	137	138	138	138	137	137	137	136	138	140	142	145	146	145	143	140	136	132	131	130	131	133	135	3299	137.5	3:02	138	6:29	136	13:06	146	20:05	130		
計／月																									110169	153.0										

月最高潮位 180 cm 22 日 4:56 月最低潮位 125 cm 29 日 19:49

2024年 10月

潮 位 整 理 表

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	139	141	142	142	142	140	139	139	140	141	143	146	149	152	152	152	150	147	144	142	141	141	142	144	3450	143.8	2:48	142	6:30	139	13:57	152	20:36	140	
2日	148	150	151	152	151	148	146	145	144	144	146	149	153	156	157	157	156	153	148	145	142	141	141	142	3565	148.5	3:04	152	8:19	144	14:31	157	21:26	140	
3日	144	146	147	146	143	140	136	133	130	128	128	130	134	137	140	142	141	138	135	131	129	127	127	129	3261	135.9	1:57	147	9:30	128	15:09	142	21:28	127	●
4日	132	135	137	137	135	133	129	125	123	123	123	126	130	134	138	140	142	141	138	135	132	131	132	133	3184	132.7	2:32	137	9:05	123	16:07	142	21:14	131	
5日	135	138	141	142	141	139	135	130	126	123	122	122	124	128	133	136	137	137	137	134	131	131	131	131	3184	132.7	3:09	142	10:12	122	16:40	137	21:35	131	
6日	133	136	138	140	140	138	135	131	126	123	122	121	122	125	131	135	139	141	142	141	141	140	140	141	3221	134.2	3:20	140	10:59	121	17:58	142	21:32	140	
7日	143	144	147	149	148	147	145	142	138	134	133	132	133	135	140	144	148	150	152	151	150	149	149	148	3451	143.8	3:08	149	10:58	132	18:16	152	23:18	148	
8日	148	149	150	152	152	151	149	146	141	136	134	131	130	130	132	135	137	140	142	143	144	144	144	145	3405	141.9	3:47	152	—	—	—	—	12:21	130	
9日	146	148	149	150	151	151	149	147	143	139	135	132	129	127	128	130	132	135	138	140	141	142	144	145	3371	140.5	4:29	151	—	—	—	—	13:09	127	
10日	145	147	148	149	149	150	149	148	146	142	139	136	134	133	132	133	134	136	139	141	143	145	147	148	3413	142.2	4:56	150	—	—	—	—	14:00	132	
11日	150	153	154	155	156	156	157	156	154	152	149	146	142	139	137	136	135	135	137	139	142	144	146	148	3518	146.6	5:53	157	—	—	—	—	16:02	135	☾
12日	149	150	150	150	150	150	150	149	149	147	145	142	139	136	132	129	127	127	127	128	131	134	137	139	3367	140.3	3:47	150	—	—	—	—	17:08	127	
13日	141	142	142	141	141	141	141	141	141	142	142	140	138	135	132	128	126	124	123	123	125	128	132	134	3243	135.1	1:53	142	5:30	141	9:14	142	18:32	122	
14日	136	137	137	136	135	134	134	134	135	137	139	139	138	137	134	130	127	124	122	120	121	124	128	131	3169	132.0	1:48	138	6:16	134	10:48	139	19:09	120	
15日	134	135	136	136	134	134	133	133	135	138	141	144	147	147	145	142	139	136	133	130	130	132	135	139	3288	137.0	2:07	136	6:26	133	12:42	147	19:41	130	
16日	143	146	147	147	145	143	141	139	139	141	144	147	150	151	150	147	143	138	134	131	129	129	132	135	3391	141.3	2:19	147	7:23	139	13:09	151	20:24	129	
17日	140	142	142	140	136	131	127	124	122	123	126	132	138	143	146	146	144	140	136	133	131	131	132	135	3240	135.0	1:33	142	8:18	122	14:41	146	20:50	131	☉
18日	139	143	145	144	141	136	130	126	124	122	123	128	135	142	147	150	151	149	145	143	142	141	141	144	3331	138.8	2:12	145	9:09	122	15:56	151	21:12	141	
19日	149	154	157	159	159	155	151	146	143	141	142	144	150	158	165	170	172	172	169	165	163	161	158	156	3759	156.6	3:28	159	9:16	141	16:29	173	23:54	156	
20日	156	157	157	155	151	146	139	130	122	116	112	110	110	113	118	122	126	128	128	126	125	125	125	125	3122	130.1	1:37	157	11:26	109	17:32	128	21:29	125	
21日	127	130	133	136	136	135	131	126	120	116	113	110	110	112	116	122	128	132	135	136	137	137	138	140	3056	127.3	3:45	136	11:43	110	—	—	—	—	
22日	140	142	145	147	148	148	146	142	137	133	129	126	123	121	123	127	131	134	138	139	141	143	145	146	3294	137.3	4:31	148	—	—	—	—	13:01	121	
23日	148	148	151	153	156	157	157	156	153	149	144	140	138	135	135	136	138	142	146	149	152	154	154	156	3547	147.8	5:46	157	—	—	—	—	13:43	135	
24日	157	158	159	159	159	159	158	157	156	153	149	145	141	139	137	136	137	138	140	142	145	147	148	150	3569	148.7	3:42	159	—	—	—	—	14:46	136	☾
25日	150	150	150	150	149	149	150	150	150	148	146	143	140	136	133	130	128	128	127	129	131	133	135	136	3371	140.5	1:00	150	4:24	149	6:48	150	17:52	127	
26日	138	139	141	142	142	143	143	143	143	143	143	141	139	137	135	133	133	133	134	134	137	139	141	143	3339	139.1	7:23	143	—	—	—	—	15:57	133	
27日	144	145	145	145	145	145	145	145	147	149	150	149	148	148	147	146	145	144	144	145	147	148	151	154	3521	146.7	9:49	150	—	—	—	—	17:55	144	
28日	156	158	158	157	157	157	158	158	160	162	163	165	165	164	162	160	157	154	153	152	153	155	156	157	3797	158.2	1:29	158	3:50	157	11:39	165	18:42	152	
29日	157	157	155	151	148	146	144	142	142	142	144	146	148	149	148	147	144	142	140	139	139	141	143	146	3500	145.8	—	—	7:52	142	13:06	149	19:23	139	
30日	148	148	148	147	145	143	141	140	140	142	144	148	151	152	152	150	148	145	143	142	141	142	144	146	3490	145.4	1:17	148	7:20	140	13:13	152	20:04	141	
31日	148	148	146	144	141	137	133	130	129	129	131	134	138	143	146	145	144	143	141	140	140	141	143	145	3359	140.0	0:39	148	8:19	129	14:06	146	19:07	140	
計／月																								104776	140.8										

2024年 11月

潮 位 整 理 表

規定回数	720 回
測得回数	720 回
欠測回数	0 回(0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	147	149	148	148	145	140	135	132	131	131	133	136	141	145	147	149	150	148	146	146	144	143	145	146	3425	142.7	1:21	149	8:20	131	15:50	150	20:52	143	●
2日	148	152	152	150	149	146	139	136	137	135	134	137	143	148	152	155	156	157	156	154	153	152	151	152	3544	147.7	1:25	153	9:53	133	16:48	157	22:03	151	
3日	154	155	154	152	150	146	140	134	130	128	127	128	130	134	138	141	144	146	145	144	144	145	145	147	3401	141.7	0:58	155	10:06	127	17:05	146	19:33	144	
4日	150	153	154	154	152	150	146	141	136	134	134	135	139	144	149	154	158	161	162	162	162	163	164	165	3622	150.9	2:22	154	9:34	134	—	—	—	—	
5日	165	166	166	166	165	162	157	151	146	142	139	137	137	139	142	146	149	152	153	153	154	155	156	157	3655	152.3	2:32	167	11:30	137	—	—	—	—	
6日	158	159	161	161	161	159	155	150	145	140	137	135	133	134	137	141	144	147	150	153	154	155	157	159	3585	149.4	3:14	162	—	—	—	—	12:14	133	
7日	161	162	163	165	165	163	160	156	151	145	141	138	135	134	135	138	142	144	147	150	151	151	151	151	3599	150.0	3:30	165	—	—	—	—	12:56	134	
8日	151	151	151	152	153	152	151	148	145	140	135	131	128	126	125	126	128	131	134	136	138	140	140	141	3353	139.7	3:59	153	—	—	—	—	14:15	125	
9日	142	142	143	144	145	146	146	145	144	141	137	134	131	128	127	126	127	129	131	133	136	139	140	140	3296	137.3	5:35	146	—	—	—	—	15:08	126	☾
10日	141	141	141	140	140	141	141	140	140	139	136	133	130	127	125	123	122	123	124	127	132	135	136	138	3215	134.0	0:57	141	3:33	140	5:38	141	15:38	122	
11日	140	140	140	140	141	141	142	143	145	146	145	143	141	139	136	133	132	131	130	132	134	136	138	140	3328	138.7	9:07	146	—	—	23:51	140	17:43	130	
12日	140	139	138	136	134	133	133	134	136	140	142	143	143	142	140	138	137	136	136	138	141	146	150	152	3347	139.5	11:27	143	5:53	133	—	—	17:14	136	
13日	153	152	149	146	143	140	139	137	138	141	143	145	146	146	144	141	139	137	135	134	135	136	139	141	3399	141.6	0:04	153	7:17	137	12:38	146	19:07	134	
14日	143	142	140	136	132	128	124	122	123	126	130	136	140	143	145	144	143	140	138	136	137	138	141	145	3272	136.3	0:12	143	7:17	122	14:07	145	19:14	136	
15日	147	148	147	144	141	136	131	128	128	129	132	138	145	150	152	153	154	153	150	149	148	148	150	154	3455	144.0	0:48	148	7:49	128	16:03	154	20:10	148	
16日	156	157	156	153	149	143	136	129	126	126	126	129	136	142	147	149	150	150	150	148	148	150	151	153	3460	144.2	0:52	157	8:58	126	16:39	150	19:30	148	☉
17日	157	160	161	160	157	153	147	141	137	136	136	138	144	151	157	163	167	166	165	164	161	160	160	161	3702	154.3	2:05	161	9:08	136	16:18	167	21:25	160	
18日	164	167	168	167	164	159	151	143	136	131	128	127	129	134	140	145	149	151	153	151	149	148	149	149	3552	148.0	1:49	168	11:01	127	17:58	153	21:10	148	
19日	151	152	154	154	153	150	144	137	130	123	119	116	115	117	121	125	130	134	136	138	137	137	137	137	3247	135.3	2:43	155	11:50	114	19:04	138	21:09	137	
20日	139	141	143	145	146	145	142	138	132	127	123	120	119	120	122	126	132	136	139	142	143	144	145	146	3255	135.6	4:08	146	—	—	—	—	12:10	119	
21日	147	148	150	152	154	154	153	151	147	142	138	134	131	129	129	131	134	138	142	145	147	148	149	150	3443	143.5	4:48	154	—	—	—	—	13:36	128	
22日	152	154	154	156	158	159	158	157	155	151	147	143	139	137	136	137	140	144	148	151	154	156	157	157	3600	150.0	5:17	159	—	—	—	—	14:10	136	
23日	157	157	157	157	157	157	158	158	157	155	152	147	144	142	140	138	138	139	140	142	145	147	147	147	3578	149.1	6:31	158	—	—	22:57	147	15:33	137	☾
24日	147	147	146	145	144	144	144	144	145	144	144	143	141	139	138	136	136	136	137	139	141	143	144	145	3412	142.2	7:52	145	5:05	144	23:00	145	16:13	135	
25日	144	144	143	142	141	140	140	140	141	142	142	141	140	139	137	135	134	133	133	134	136	137	138	139	3335	139.0	9:39	142	5:49	140	—	—	17:36	133	
26日	141	140	137	136	134	133	133	134	137	139	138	140	142	142	142	143	142	142	145	148	152	156	157	158	3411	142.1	0:11	141	5:09	133	—	—	—	—	
27日	159	159	156	154	152	150	150	150	151	153	155	157	160	161	161	161	162	160	158	158	159	161	161	161	3769	157.0	0:21	160	6:06	150	15:55	162	18:40	158	
28日	162	160	157	154	151	149	147	146	146	148	152	155	159	162	162	162	162	162	161	162	163	166	168	171	3787	157.8	—	—	7:23	146	15:22	162	18:17	161	
29日	172	172	170	167	164	162	158	156	156	155	156	158	160	162	162	161	161	159	158	158	158	160	163	166	3874	161.4	0:10	172	9:16	155	13:57	162	18:53	158	
30日	169	170	170	168	165	161	156	152	150	149	151	154	158	163	166	168	170	171	171	171	171	171	171	171	3938	164.1	1:09	170	8:50	149	18:10	171	20:31	170	

計／月 104859 145.6

月最高潮位 172 cm 29 日 0:10

月最低潮位 114 cm 19 日 11:50

2024年 12月

潮 位 整 理 表

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

観測所：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56' -26"
経度：E 139° -03' -40"

(20200401)
球 分 体：+ 3.191 m
基 本 水 準 面：+ 1.194 m
東京湾平均海面：+ 1.064 m
検 潮 基 準 面：± 0.000 m

単位：c m

時 日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	計	平均	満 潮		干 潮		満 潮		干 潮		朔望
	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	時 刻	潮位	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日	172	172	170	166	162	157	151	146	144	143	143	146	150	155	159	161	163	163	162	161	160	160	160	161	3787	157.8	—	—	9:08	143	16:42	163	20:53	160	●
2日	162	163	163	160	156	151	146	141	137	136	135	136	140	146	150	153	155	157	158	157	157	158	160	161	3638	151.6	1:08	163	9:51	135	—	—	—	—	
3日	164	167	169	168	166	163	158	151	146	143	141	140	143	147	152	156	158	160	160	160	158	159	162	163	3754	156.4	2:17	169	10:40	140	17:51	160	20:09	158	
4日	164	165	167	168	166	163	158	152	145	141	138	135	136	139	143	148	153	156	158	159	158	159	160	161	3692	153.8	2:48	168	11:21	135	—	—	—	—	
5日	162	164	166	167	167	166	162	157	152	148	143	141	142	144	148	154	160	163	166	168	167	167	167	168	3809	158.7	3:25	168	11:18	141	19:18	168	20:59	167	
6日	168	170	172	174	175	176	176	173	169	166	162	157	152	150	151	153	157	161	164	166	168	168	169	170	3967	165.3	5:17	176	—	—	—	—	13:19	150	
7日	171	171	171	171	172	172	169	165	159	152	146	141	137	135	134	137	141	145	148	151	154	155	156	156	3709	154.5	4:05	172	—	—	—	—	13:49	134	
8日	156	156	157	157	159	161	162	161	160	158	155	152	149	146	145	145	146	148	151	153	154	154	154	152	3691	153.8	6:08	162	—	—	20:47	154	14:41	145	
9日	151	151	150	150	151	152	154	155	155	154	152	149	146	143	141	139	139	140	142	145	148	150	151	151	3559	148.3	7:43	156	2:17	150	22:33	151	15:34	139	☾
10日	150	149	147	146	146	146	147	148	150	150	149	147	145	142	140	139	139	139	141	144	147	149	151	151	3502	145.9	8:43	150	4:13	146	22:51	152	15:39	139	
11日	150	147	145	143	142	141	141	143	146	149	152	154	154	153	152	151	150	149	149	150	151	152	154	154	3572	148.8	11:33	154	5:12	141	22:19	154	17:37	149	
12日	151	148	143	138	135	132	131	132	135	138	143	146	148	149	147	145	144	144	145	144	145	148	151	151	3433	143.0	12:51	149	6:13	131	22:48	151	16:36	144	
13日	150	148	145	141	136	131	128	126	126	128	132	137	142	146	146	146	150	150	148	150	153	155	159	162	3435	143.1	—	—	7:24	125	16:32	150	18:00	148	
14日	163	162	159	153	147	141	135	129	128	128	130	135	141	146	148	149	150	150	149	148	149	150	151	153	3494	145.6	0:14	163	8:26	128	16:17	150	18:54	148	
15日	154	154	152	146	141	135	128	124	122	123	126	133	142	149	154	157	161	162	162	161	162	163	165	166	3542	147.6	0:28	154	8:15	122	—	—	—	—	○
16日	169	172	172	169	164	158	150	142	136	131	129	131	134	140	144	148	151	152	153	152	152	154	155	158	3616	150.7	1:34	172	10:07	129	—	—	—	—	
17日	161	165	167	167	165	160	153	145	138	133	130	130	133	138	143	149	153	156	157	157	156	156	156	157	3625	151.0	2:24	167	10:31	129	18:13	157	20:47	156	
18日	159	160	162	163	162	159	155	148	141	135	131	129	129	131	135	141	145	148	149	149	148	147	147	147	3520	146.7	2:55	163	11:22	129	18:21	149	22:06	147	
19日	148	150	153	154	156	155	151	146	140	135	130	126	124	125	127	131	136	140	142	144	144	144	144	145	3390	141.3	4:16	156	—	—	—	—	12:11	124	
20日	146	147	149	151	152	152	150	146	141	136	131	127	126	125	126	130	135	139	142	145	146	146	146	146	3380	140.8	4:20	152	—	—	—	—	12:57	125	
21日	146	147	147	149	151	153	153	152	151	149	146	144	143	142	142	145	150	154	158	161	162	162	162	164	3633	151.4	5:39	153	—	—	23:59	165	13:32	141	
22日	165	164	162	161	161	162	163	163	162	159	155	150	146	144	142	143	145	146	149	151	152	152	152	151	3700	154.2	6:36	163	3:25	161	21:05	152	14:05	142	
23日	150	150	150	151	152	152	153	154	154	154	153	150	148	146	145	146	147	149	152	155	157	158	159	158	3643	151.8	8:34	155	1:03	150	22:10	159	13:58	145	☾
24日	156	155	153	151	150	150	150	150	151	151	151	150	151	150	149	149	149	149	149	150	151	151	151	150	3617	150.7	9:01	151	5:10	150	20:56	151	16:05	149	
25日	148	145	143	141	140	139	138	137	137	139	139	139	140	139	139	140	141	142	143	146	147	148	149	150	3409	142.0	12:02	140	7:10	137	23:22	150	13:45	139	
26日	149	148	148	147	146	146	146	147	148	150	152	154	155	156	157	157	157	159	159	161	164	165	165	165	3701	154.2	—	—	5:13	146	22:02	165	—	—	
27日	164	161	158	154	150	146	143	142	142	145	148	150	154	155	155	154	155	155	156	157	158	160	161	162	3685	153.5	—	—	7:14	141	23:24	162	—	—	
28日	162	159	156	153	149	146	143	142	143	145	147	151	155	157	158	158	158	157	156	156	157	158	159	160	3685	153.5	15:01	158	7:08	142	23:19	160	18:25	156	
29日	160	158	156	153	149	146	142	141	141	142	145	149	154	159	161	161	162	160	158	158	158	159	161	163	3696	154.0	15:44	162	7:30	141	23:47	164	19:08	158	
30日	164	162	160	157	152	147	142	137	134	134	135	138	143	149	153	156	159	160	161	162	163	164	166	168	3666	152.8	—	—	8:42	134	—	—	—	—	
31日	171	172	172	170	167	163	158	154	152	152	153	156	161	167	172	175	177	178	176	174	174	173	173	174	4014	167.3	1:19	172	8:53	152	16:39	178	21:48	173	●
計／月																								112564	151.3										