

2023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	
1日	129	127	125	123	123	124	125	127	130	133	136	137	137	138	137	136	136	137	139	140	143	146	148	148	3224	134.3	12:46	138	3:34	123	22:44	148	15:09	136	
2日	147	144	141	137	133	131	129	129	129	130	132	134	135	136	136	135	136	137	138	140	141	142	143	145	3280	136.7	13:27	136	7:03	129	23:05	145	15:20	135	
3日	143	139	137	133	129	126	124	123	124	127	129	132	137	139	141	141	141	141	141	142	144	145	147	148	3273	136.4	—	—	6:56	123	23:47	149	—	—	
4日	148	147	144	141	137	133	130	128	128	129	131	135	139	142	143	144	145	145	144	144	145	146	148	148	3364	140.2	—	—	7:49	128	16:01	145	18:30	144	
5日	149	149	146	142	138	134	130	125	123	122	123	127	132	136	138	141	143	143	142	143	144	145	147	148	3310	137.9	0:19	149	8:50	122	16:44	143	18:16	142	
6日	149	150	149	145	142	137	130	125	123	121	121	123	128	132	136	139	141	142	142	142	143	144	145	147	3296	137.3	1:00	150	9:30	121	—	—	—	—	
7日	149	151	151	150	147	143	139	134	130	128	127	129	133	139	144	148	151	153	153	152	151	151	152	152	3457	144.0	1:45	151	9:43	127	17:44	153	20:43	151	○
8日	154	155	156	154	151	147	142	135	130	126	124	123	125	129	133	137	139	140	141	141	140	141	142	143	3348	139.5	1:49	156	10:37	123	18:22	141	20:00	140	
9日	145	147	149	149	148	145	141	135	130	127	124	124	127	133	138	144	149	152	154	154	153	154	154	155	3431	143.0	2:47	149	10:28	124	18:29	154	20:04	153	
10日	156	158	159	160	160	158	153	149	144	138	134	131	130	131	132	135	138	139	139	139	138	137	137	137	3432	143.0	3:24	160	12:06	130	17:50	139	21:37	137	
11日	139	141	142	144	145	145	142	138	133	128	124	122	122	123	126	130	135	138	140	141	141	140	140	140	3259	135.8	4:11	145	11:39	122	19:32	141	22:08	140	
12日	141	142	143	144	146	146	145	141	138	135	130	127	127	127	128	130	135	138	139	139	139	137	135	133	3285	136.9	4:49	146	—	—	18:45	139	12:22	127	
13日	133	133	134	137	139	139	138	137	135	132	129	128	127	127	128	132	137	141	143	145	147	147	146	147	3281	136.7	4:40	140	0:02	133	20:46	147	12:26	127	
14日	147	147	146	147	151	153	154	156	157	155	152	150	149	148	148	148	151	154	155	154	154	154	152	148	3630	151.3	7:52	157	1:52	146	18:03	155	13:55	148	
15日	147	147	145	144	145	146	147	147	147	146	142	139	139	139	138	138	138	141	144	145	148	150	149	146	3457	144.0	6:59	147	3:05	144	21:11	150	14:41	138	◇
16日	145	143	142	142	143	144	144	146	148	149	148	147	146	145	144	144	144	145	147	147	148	149	147	144	3491	145.5	9:11	149	2:36	142	20:43	149	14:59	144	
17日	141	136	133	130	129	128	128	130	132	133	134	136	137	135	135	136	137	138	140	141	143	144	144	143	3263	136.0	11:53	137	5:28	128	21:29	144	13:51	135	
18日	141	137	133	131	130	128	127	128	131	133	137	140	141	142	143	143	143	143	144	144	145	145	145	144	3318	138.3	—	—	6:00	127	21:23	145	—	—	
19日	141	138	134	129	124	119	116	115	115	118	122	127	131	134	135	137	139	140	140	142	144	146	149	151	3186	132.8	—	—	7:11	115	23:38	151	—	—	
20日	151	149	144	138	133	127	123	121	120	122	126	134	142	150	154	157	161	163	165	167	169	169	169	169	3523	146.8	—	—	7:57	120	20:29	170	—	—	
21日	169	165	160	153	147	140	133	128	125	124	127	132	138	145	150	153	155	155	153	149	147	148	149	150	3495	145.6	—	—	8:46	124	16:33	155	20:16	147	
22日	152	152	151	148	142	136	130	125	120	118	118	121	126	134	141	143	146	147	146	145	144	143	144	146	3318	138.3	0:53	153	9:24	118	17:11	147	21:03	143	●
23日	148	152	155	153	149	145	138	130	123	118	117	117	119	126	134	140	145	148	147	144	145	145	146	148	3332	138.8	1:59	155	10:21	117	17:15	148	19:27	144	
24日	149	153	159	163	163	162	158	152	147	144	142	142	143	147	154	160	163	165	163	159	154	150	149	149	3690	153.8	3:44	163	10:52	142	17:07	165	22:41	149	
25日	149	151	155	158	160	159	155	149	142	135	129	126	126	127	130	136	142	145	145	145	144	142	140	140	3430	142.9	4:08	160	11:48	126	18:10	145	23:22	139	
26日	140	142	146	151	156	157	156	153	148	143	137	133	131	130	131	136	141	144	147	147	145	144	141	139	3438	143.3	5:01	157	—	—	18:37	147	13:02	130	
27日	138	138	139	143	145	147	148	149	147	143	138	135	135	135	135	138	143	148	153	154	154	151	147	143	3446	143.6	6:53	149	0:53	138	19:12	154	12:29	135	
28日	140	139	138	138	141	144	146	147	148	146	142	139	138	138	139	141	144	148	151	153	154	154	151	148	3467	144.5	7:46	148	2:06	138	20:05	154	12:21	138	
29日	145	142	140	139	139	141	143	144	146	146	146	146	145	145	145	145	146	147	149	149	149	149	148	145	3479	145.0	9:37	146	3:12	139	19:32	150	13:26	145	◇
30日	142	138	136	134	133	133	135	137	140	143	146	148	150	152	154	156	158	159	157	157	158	157	155	152	3530	147.1	—	—	4:09	132	16:45	159	—	—	
31日	149	146	142	139	137	134	133	133	135	136	138	140	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	151	3430	142.9	—	—	6:25	133	22:06	152	—	—	
計／月																								105163	141.3										

月最高潮位 170 cm 20 日 20:29 月最低潮位 115 cm 19 日 7:11

2023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	123	120	118	117	116	115	116	118	120	123	126	129	131	134	136	138	139	142	143	143	144	144	144	143	3122	130.1	—	—	4:56	115	20:56	144	—	—	
2日	141	139	136	133	129	127	127	127	129	131	134	136	138	140	142	143	143	142	141	141	141	140	140	139	3279	136.6	—	—	5:59	127	15:14	143	—	—	
3日	138	135	132	128	125	122	120	119	119	121	124	127	131	133	135	136	136	136	137	137	138	139	140	141	3149	131.2	—	—	7:22	119	23:51	141	—	—	
4日	141	141	139	136	133	128	125	123	122	122	124	127	130	132	133	134	134	133	131	130	130	130	130	131	3139	130.8	15:24	134	8:23	122	23:32	131	20:50	130	
5日	131	129	127	124	120	115	111	108	105	105	107	109	113	117	119	120	120	120	119	118	118	119	120	121	2815	117.3	—	—	8:40	105	15:51	120	19:27	117	
6日	124	125	124	122	118	114	110	106	104	103	105	108	112	116	119	121	122	122	121	120	120	121	123	125	2805	116.9	0:56	125	8:41	103	16:28	122	19:30	120	
7日	128	131	132	131	128	124	120	116	113	112	112	115	119	123	126	128	128	128	126	124	123	123	123	125	2958	123.3	1:55	132	9:13	112	16:04	128	20:31	122	○
8日	128	131	133	133	131	128	124	120	117	116	115	117	121	126	131	133	134	134	133	130	127	126	126	127	3041	126.7	2:34	133	9:51	115	16:37	134	21:39	126	
9日	129	133	136	138	137	135	132	128	123	119	118	119	122	126	131	134	136	136	134	131	127	125	126	127	3102	129.3	3:20	138	10:03	118	16:45	136	21:23	125	
10日	130	134	140	143	143	142	140	138	134	130	129	129	129	132	136	138	139	138	136	132	128	124	121	121	3206	133.6	3:35	144	10:51	129	15:42	139	23:04	121	
11日	121	123	127	132	134	134	133	131	128	124	122	121	121	123	126	128	130	130	129	127	123	119	116	114	3016	125.7	4:31	134	11:35	121	16:44	130	23:45	114	
12日	114	115	119	124	128	129	130	130	128	124	123	122	121	123	126	130	133	134	134	133	128	124	120	118	3010	125.4	6:31	131	11:47	121	17:35	134	23:47	118	
13日	118	119	121	126	132	135	137	137	136	135	134	134	134	134	136	138	139	139	138	137	134	129	123	120	3165	131.9	6:39	137	11:09	134	16:38	139	—	—	
14日	117	115	116	118	121	124	127	130	130	130	130	129	128	128	129	130	132	134	134	134	131	128	124	119	3038	126.6	8:39	130	1:25	115	17:50	134	12:29	128	
15日	116	114	113	113	114	117	121	125	127	129	130	131	131	133	134	134	135	137	139	139	138	136	133	128	3067	127.8	—	—	2:31	112	18:40	140	—	—	㊦
16日	125	121	119	118	117	118	120	125	129	131	134	136	137	139	140	141	141	141	141	141	140	139	136	132	3161	131.7	—	—	4:07	117	16:59	141	—	—	
17日	128	124	120	116	113	112	112	113	116	119	122	125	126	127	128	128	128	128	128	129	130	131	130	129	2962	123.4	—	—	5:25	111	20:59	131	—	—	
18日	127	122	118	115	111	108	107	107	109	113	117	122	125	128	130	130	130	130	130	131	133	135	136	137	2951	123.0	—	—	6:22	107	22:58	137	—	—	
19日	136	133	129	125	119	114	110	108	108	110	113	118	123	125	127	128	127	125	124	124	125	127	129	132	2939	122.5	—	—	7:32	108	14:56	128	18:39	124	
20日	134	134	131	128	123	117	112	108	106	107	110	115	121	126	128	130	129	127	125	123	123	124	126	130	2937	122.4	0:29	134	8:20	106	15:12	130	19:43	123	
21日	136	139	138	135	131	125	119	115	111	110	111	114	121	128	131	132	132	129	126	122	120	121	121	124	2991	124.6	1:16	139	8:57	110	15:06	132	20:18	120	
22日	130	136	139	138	136	131	126	120	114	112	112	114	118	124	129	131	131	129	126	121	117	116	117	119	2986	124.4	2:24	139	9:21	112	15:30	132	20:59	116	●
23日	123	129	135	138	138	135	131	128	124	121	120	120	125	132	137	141	141	141	140	135	132	130	129	130	3155	131.5	3:34	138	10:13	120	16:16	141	22:03	129	
24日	134	139	146	151	153	153	150	146	141	137	135	135	134	137	141	144	144	143	140	134	128	124	119	119	3327	138.6	4:32	153	11:47	134	15:48	144	22:40	118	
25日	120	121	126	133	136	136	136	135	130	126	124	124	126	127	128	131	133	132	132	128	120	116	112	109	3041	126.7	5:13	136	10:37	124	16:08	133	23:40	109	
26日	109	110	114	120	125	127	129	132	131	129	129	130	130	132	134	137	140	141	140	138	134	129	125	122	3087	128.6	7:24	132	9:27	129	17:03	141	—	—	
27日	119	118	119	121	123	126	129	131	131	130	128	129	129	129	130	132	133	134	134	132	129	125	120	116	3047	127.0	7:40	132	1:04	118	17:22	134	11:22	128	
28日	113	111	110	111	114	117	119	121	123	124	124	125	125	126	126	126	127	127	127	126	124	121	118	115	2900	120.8	—	—	2:02	110	17:10	127	—	—	
29日	112	109	108	107	107	108	110	112	115	117	118	119	121	122	124	124	124	123	124	123	122	121	118	116	2804	116.8	—	—	3:28	106	15:09	124	—	—	㊦
30日	113	111	109	107	106	106	107	109	112	114	117	120	122	124	125	127	128	128	128	128	128	128	126	2851	118.8	—	—	4:17	106	18:58	128	—	—		
31日	124	122	119	117	116	115	115	116	119	122	125	128	131	132	133	134	135	135	134	134	134	134	133	132	3039	126.6	—	—	5:04	115	16:22	135	—	—	
計／月																								94090	126.5										

2023年 4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	130	128	126	123	121	119	118	118	120	122	125	127	129	131	132	132	132	132	132	133	134	134	135	135	3068	127.8	—	—	6:22	118	22:38	135	—	—	
2日	134	132	129	126	122	119	116	115	115	117	119	122	125	127	128	128	127	126	125	124	124	124	125	125	2974	123.9	14:20	128	7:23	115	23:14	125	20:08	124	
3日	125	124	122	119	115	112	109	107	107	108	111	114	117	120	122	122	121	119	118	117	117	117	119	120	2802	116.8	—	—	7:45	107	14:29	122	19:47	117	
4日	121	122	120	118	115	111	108	106	105	105	107	111	115	119	120	120	120	119	117	115	114	115	116	119	2758	114.9	0:48	122	8:11	104	15:32	121	19:56	114	
5日	123	126	128	127	124	121	116	113	113	113	114	118	122	125	127	127	125	123	121	119	118	118	120	125	2906	121.1	2:12	128	8:13	113	14:34	127	20:13	118	
6日	129	132	135	136	135	132	128	125	123	122	123	125	130	135	137	137	137	135	131	127	125	124	124	125	3112	129.7	2:57	136	9:09	122	15:36	138	21:30	124	○
7日	129	135	139	142	142	141	139	136	132	130	129	130	134	139	142	142	141	138	134	128	124	121	120	122	3209	133.7	3:43	142	10:17	129	14:41	142	21:52	120	
8日	125	131	136	140	142	144	142	139	137	135	135	136	138	141	145	148	147	144	141	137	132	130	129	128	3302	137.6	4:59	144	9:54	135	15:11	148	23:16	128	
9日	129	133	140	144	145	146	146	145	141	138	137	136	136	138	142	144	144	142	138	134	128	122	119	117	3284	136.8	5:22	146	11:04	136	15:25	144	23:57	116	
10日	116	118	124	129	133	136	138	139	138	136	136	137	137	139	142	144	146	145	142	138	133	128	124	121	3219	134.1	6:49	139	9:45	136	16:10	146	—	—	
11日	119	119	123	128	132	136	139	141	141	140	139	139	140	141	143	146	149	150	149	146	141	135	131	128	3295	137.3	7:47	141	0:26	119	16:54	150	10:27	139	
12日	126	125	128	132	136	142	146	148	149	148	147	146	146	145	146	147	148	149	149	147	144	139	135	130	3398	141.6	8:16	149	0:35	125	17:16	149	13:00	145	
13日	125	122	122	122	124	127	130	133	136	137	138	139	140	141	141	141	143	145	145	144	143	140	137	132	3247	135.3	—	—	1:55	122	17:43	145	—	—	☾
14日	127	124	123	121	120	122	125	128	131	136	139	140	141	142	141	142	143	143	143	144	145	145	142	138	3245	135.2	—	—	3:49	120	20:33	145	—	—	
15日	134	131	128	125	122	121	122	125	129	133	138	141	143	145	145	146	148	148	147	150	151	152	153	152	3329	138.7	—	—	4:59	121	22:16	153	—	—	
16日	150	146	143	140	138	136	134	135	138	142	147	151	154	155	156	157	156	155	155	155	156	158	160	160	3577	149.0	15:16	157	6:14	134	22:50	160	17:56	155	
17日	159	158	155	151	146	141	138	136	136	137	140	144	146	145	145	144	141	138	136	135	135	136	138	141	3421	142.5	—	—	7:38	136	12:20	146	19:25	135	
18日	143	142	140	136	132	127	123	121	120	121	125	130	135	136	135	135	134	131	128	128	129	130	133	138	3152	131.3	0:22	143	7:55	120	12:59	136	18:34	128	
19日	143	146	146	145	142	137	132	129	128	127	128	131	135	138	139	138	135	130	126	122	120	120	123	127	3187	132.8	1:50	146	8:59	127	14:00	139	20:20	120	
20日	132	138	140	141	140	137	133	130	128	128	128	131	135	139	140	140	137	134	130	126	122	121	122	125	3177	132.4	2:45	141	8:53	128	14:16	140	21:12	121	●
21日	131	138	143	145	147	147	144	141	138	137	136	137	139	143	145	144	142	138	133	126	121	118	116	116	3265	136.0	4:24	147	10:00	136	14:18	145	22:27	116	
22日	119	124	130	134	135	135	134	132	130	129	128	129	131	133	136	137	136	133	128	122	116	111	109	108	3059	127.5	4:31	136	9:49	128	15:01	137	23:38	107	
23日	107	110	115	120	123	125	126	126	124	124	124	125	127	128	131	134	134	133	130	125	119	114	109	107	2940	122.5	6:07	126	9:09	124	15:46	134	—	—	
24日	106	107	111	115	119	122	124	125	124	124	124	125	126	126	128	130	130	129	126	123	118	112	108	106	2888	120.3	6:55	125	0:10	106	15:42	130	9:02	124	
25日	104	103	106	110	114	118	121	124	125	127	129	131	133	134	136	138	139	139	137	134	130	125	121	119	2997	124.9	—	—	0:38	103	16:28	139	—	—	
26日	118	118	118	120	123	127	132	134	136	138	139	141	143	145	146	148	148	148	147	145	143	140	136	132	3265	136.0	—	—	1:27	117	16:23	148	—	—	
27日	130	127	126	126	128	129	130	131	132	132	133	133	134	135	135	135	135	135	134	133	131	128	125	122	3139	130.8	—	—	2:18	126	15:04	135	—	—	
28日	119	116	115	114	113	114	116	119	121	124	126	128	130	131	133	134	134	135	135	135	133	132	130	128	3015	125.6	—	—	3:56	113	17:59	135	—	—	☽
29日	126	124	123	122	121	121	122	124	128	131	133	136	139	140	140	141	142	142	142	143	145	145	143	143	3216	134.0	—	—	4:22	121	20:31	145	—	—	
30日	142	141	139	138	138	137	136	137	139	142	144	145	147	147	147	148	148	147	147	147	147	148	149	148	3448	143.7	15:32	148	5:53	136	21:58	149	18:35	147	
計／月																								94894	131.8										

月最高潮位 160 cm 16 日 22:50 月最低潮位 103 cm 25 日 0:38

2023年 5月

潮 位 整 理 表

(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

緯 度 : N 37° -56' -26"

経 度 : E 139° -03' -40"

観測所 : 新潟港西港地区

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

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	147	145	142	140	139	137	136	137	138	141	143	145	147	148	147	146	144	142	141	140	140	141	142	143	3411	142.1	12:57	148	6:07	136	23:25	143	19:34	140	
2日	143	142	140	137	134	132	131	130	130	131	133	135	136	135	135	132	130	128	126	125	125	126	128	130	3174	132.3	—	—	7:28	130	12:12	136	19:31	125	
3日	131	131	130	128	125	122	120	120	120	122	123	126	128	129	128	126	124	120	118	117	117	117	119	123	2964	123.5	0:41	131	6:49	120	12:52	129	19:44	117	
4日	126	128	130	128	126	124	122	123	123	124	126	128	132	134	132	130	129	125	121	119	119	119	122	126	3016	125.7	1:59	130	6:27	122	13:06	134	19:53	119	
5日	130	134	136	136	135	134	132	130	130	132	134	137	140	143	144	142	140	136	131	127	126	126	128	133	3216	134.0	2:28	137	7:16	129	13:46	144	20:24	125	
6日	139	145	149	152	154	153	151	150	149	148	149	152	156	157	158	156	154	149	143	137	134	131	130	131	3527	147.0	4:14	154	8:39	148	13:45	158	21:54	130	○
7日	135	139	144	148	149	149	148	146	143	141	140	140	142	143	145	146	142	137	131	124	120	117	114	113	3296	137.3	4:22	149	10:13	140	14:41	146	22:35	113	
8日	118	123	129	136	140	141	142	141	140	138	137	138	139	140	140	141	139	135	130	124	118	112	109	107	3157	131.5	6:06	142	10:15	137	14:39	141	23:27	107	
9日	107	109	113	118	123	127	129	130	131	131	132	134	135	138	141	143	144	142	139	135	128	122	118	116	3085	128.5	—	—	—	—	15:42	144	—	—	
10日	115	115	118	123	128	132	136	139	140	140	141	142	142	144	146	147	148	147	144	141	135	129	124	120	3236	134.8	—	—	0:04	115	16:00	148	—	—	
11日	117	115	115	117	121	125	128	131	133	134	134	134	134	134	134	134	136	137	136	134	131	125	119	114	3072	128.0	—	—	1:19	115	17:06	137	—	—	
12日	110	107	106	106	108	110	114	118	122	124	126	127	128	129	130	132	133	135	136	135	134	131	127	123	2951	123.0	—	—	2:23	106	18:16	136	—	—	☾
13日	119	116	113	112	112	113	116	119	123	127	129	130	131	132	132	132	133	133	134	135	136	135	134	131	3027	126.1	—	—	3:34	112	20:00	136	—	—	
14日	127	124	121	118	117	117	119	123	127	130	133	135	136	135	135	135	134	134	134	135	137	139	139	138	3122	130.1	12:13	136	4:23	117	21:32	139	16:43	134	
15日	136	134	131	129	126	125	126	127	130	133	136	138	139	139	138	136	135	134	133	133	136	138	140	142	3214	133.9	12:31	139	5:08	125	23:20	142	18:05	133	
16日	141	140	138	136	133	130	129	129	130	133	136	139	141	141	140	137	134	131	130	130	131	134	138	142	3243	135.1	—	—	6:29	129	12:31	141	18:30	130	
17日	144	145	144	143	140	138	137	137	138	140	143	146	148	149	147	144	140	136	133	130	130	131	134	139	3356	139.8	1:05	145	6:43	137	12:48	149	19:50	130	
18日	143	145	146	146	144	142	141	140	140	141	144	147	149	150	150	148	144	138	133	130	128	128	130	134	3381	140.9	2:19	146	7:32	140	13:22	150	20:31	128	
19日	139	143	146	147	146	144	142	140	140	140	141	144	147	148	148	147	143	138	133	129	126	125	125	129	3350	139.6	3:10	147	8:10	140	13:29	148	21:23	124	
20日	133	138	141	144	146	146	145	146	145	144	145	148	150	152	153	151	148	143	137	131	128	125	123	125	3387	141.1	5:55	146	9:09	144	13:56	153	22:07	123	●
21日	129	135	140	143	145	147	147	147	148	148	149	151	153	156	157	157	155	153	148	142	137	133	131	131	3482	145.1	—	—	—	—	14:19	157	22:30	131	
22日	133	137	142	146	149	151	152	152	152	153	153	154	156	158	159	159	157	155	151	144	138	134	131	129	3545	147.7	—	—	—	—	14:18	159	23:38	128	
23日	129	131	134	139	142	145	147	148	148	148	150	150	151	153	155	156	156	154	151	146	141	136	132	130	3472	144.7	—	—	—	—	15:18	156	—	—	
24日	129	129	132	137	141	143	145	146	146	146	147	148	149	149	150	150	150	149	145	141	136	131	126	123	3388	141.2	—	—	0:06	128	14:48	150	—	—	
25日	121	120	121	122	126	129	131	132	133	135	136	136	137	138	138	139	140	140	139	136	132	129	124	121	3155	131.5	—	—	1:05	120	16:32	141	—	—	
26日	119	117	116	117	119	123	124	126	129	131	131	132	132	133	133	133	134	135	135	133	131	129	126	123	3061	127.5	—	—	1:59	116	17:23	135	—	—	
27日	120	118	117	117	118	120	122	124	126	127	129	129	130	131	132	132	132	133	133	132	131	129	127	125	3034	126.4	—	—	2:34	116	17:31	133	—	—	
28日	122	120	120	120	120	123	125	128	130	131	132	132	133	133	134	134	134	135	135	136	137	137	136	135	3122	130.1	—	—	2:18	120	20:42	137	—	—	☽
29日	134	133	132	132	132	134	136	139	142	144	146	147	147	147	147	147	147	147	147	148	149	149	149	149	3424	142.7	—	—	2:41	132	21:25	149	—	—	
30日	148	146	145	143	142	142	143	143	145	148	149	148	148	146	145	143	141	140	139	139	140	141	142	142	3448	143.7	10:23	149	4:08	142	22:39	142	18:52	139	
31日	141	140	139	138	136	135	136	136	138	140	142	143	142	140	138	136	134	131	129	129	129	131	134	136	3273	136.4	11:14	143	4:58	135	—	—	19:03	129	

計／月 100589 135.2

月最高潮位 159 cm 22 日 14:18

月最低潮位 106 cm 12 日 2:23

2023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	
1日	137	137	136	135	134	133	133	134	135	138	140	142	142	141	139	136	132	130	129	128	129	131	135	138	3244	135. 2	0:09	137	5:09	133	11:26	142	19:23	128	
2日	140	142	143	143	143	143	144	145	145	146	149	152	154	155	155	153	150	146	142	140	138	138	142	146	3494	145. 6	2:31	143	4:25	142	13:31	156	20:22	138	
3日	149	152	155	156	156	155	154	154	154	155	157	159	161	160	158	155	150	144	139	134	132	131	132	136	3588	149. 5	3:12	156	6:32	153	12:17	161	20:58	131	
4日	141	146	150	152	154	153	152	152	153	154	156	158	160	161	161	158	155	150	143	138	134	132	132	134	3579	149. 1	4:19	154	6:36	152	13:13	161	21:37	131	○
5日	139	146	151	154	157	158	157	157	157	156	156	158	159	161	162	161	157	153	147	140	135	131	129	130	3611	150. 5	5:13	158	9:29	156	14:06	162	22:15	129	
6日	132	138	144	149	152	155	155	155	155	156	157	159	161	164	166	167	165	162	157	150	143	137	134	132	3645	151. 9	—	—	—	—	14:46	167	23:00	132	
7日	133	136	142	149	154	157	160	160	160	161	161	162	163	165	167	169	169	166	162	156	149	143	138	134	3716	154. 8	—	—	—	—	15:23	169	—	—	
8日	132	133	136	142	146	150	153	155	155	156	157	156	157	159	161	164	166	166	163	159	153	148	143	137	3647	152. 0	—	—	0:20	132	16:25	167	—	—	
9日	133	131	133	136	142	148	152	155	158	158	158	159	159	159	160	162	164	166	166	164	161	155	150	145	3674	153. 1	—	—	0:53	131	17:35	166	—	—	
10日	141	138	137	138	141	145	149	153	155	156	156	155	155	154	154	154	156	157	158	157	157	154	150	145	3615	150. 6	9:30	156	2:12	137	18:09	158	13:46	154	
11日	142	138	135	134	136	138	141	144	146	148	148	147	145	145	145	143	144	147	148	150	151	151	150	147	3463	144. 3	9:31	148	2:45	134	20:19	151	15:22	143	◇
12日	143	141	139	136	135	137	140	143	146	148	149	149	148	146	145	144	142	142	143	145	148	150	151	151	3461	144. 2	10:25	149	3:56	135	22:12	151	16:31	142	
13日	150	148	146	145	144	144	145	146	150	152	153	154	153	150	148	145	143	142	141	142	144	147	149	151	3532	147. 2	11:09	154	4:42	144	—	—	18:11	141	
14日	152	151	150	150	148	147	148	148	150	153	155	156	156	154	150	146	143	141	139	137	138	141	144	147	3544	147. 7	0:04	152	5:20	147	11:19	156	19:19	137	
15日	149	150	150	149	148	148	147	147	148	150	152	153	153	152	149	145	141	137	134	132	132	134	137	142	3479	145. 0	1:08	150	6:25	147	11:31	153	19:33	132	
16日	145	149	150	151	151	150	151	151	151	152	154	155	155	154	152	149	144	139	135	131	129	129	130	134	3491	145. 5	3:20	151	5:02	150	11:36	156	20:42	129	
17日	138	142	144	146	146	146	146	146	147	148	150	152	154	155	154	151	147	142	137	133	132	131	132	136	3455	144. 0	4:32	146	6:19	145	12:54	155	20:50	131	
18日	140	145	148	151	154	155	155	156	157	158	159	161	163	165	165	164	161	157	151	146	143	141	140	142	3677	153. 2	—	—	—	—	13:31	166	21:45	140	●
19日	146	151	156	159	161	162	162	162	162	163	164	165	166	167	167	166	163	158	152	146	142	138	135	135	3748	156. 2	—	—	—	—	13:31	167	22:35	134	
20日	137	140	144	147	150	151	151	151	152	153	153	154	156	158	159	160	160	157	152	147	142	138	134	133	3579	149. 1	—	—	—	—	15:02	160	23:04	133	
21日	134	136	140	145	147	149	151	152	151	152	154	156	158	160	162	163	163	160	157	153	147	142	139	137	3608	150. 3	—	—	—	—	15:13	163	23:42	136	
22日	137	138	141	145	148	150	152	154	154	155	156	158	159	160	162	164	164	163	161	158	153	148	145	142	3667	152. 8	—	—	—	—	15:54	164	—	—	
23日	141	141	144	147	150	152	154	156	156	156	156	158	158	159	160	162	162	162	160	157	153	149	145	142	3680	153. 3	—	—	0:18	141	15:57	162	—	—	
24日	141	139	140	142	145	148	150	151	152	152	151	151	151	151	151	152	153	154	153	152	149	146	142	139	3555	148. 1	8:15	153	1:12	139	16:41	154	11:51	151	
25日	137	135	134	135	138	141	143	145	146	146	145	146	146	146	146	147	148	149	150	150	148	146	143	141	3451	143. 8	8:22	147	1:48	134	18:10	150	10:10	145	
26日	139	137	137	137	139	141	143	146	148	148	148	148	148	147	147	147	147	147	148	148	149	149	147	146	3481	145. 0	8:43	149	1:56	137	20:30	149	15:04	147	◇
27日	144	144	143	143	144	146	148	150	151	151	151	150	149	149	149	149	148	149	150	151	152	153	153	151	3568	148. 7	9:05	151	2:35	143	21:31	153	16:14	148	
28日	150	149	150	149	149	150	152	154	156	157	157	157	155	154	153	151	150	149	149	150	152	155	157	157	3662	152. 6	10:18	158	3:14	149	—	—	17:29	149	
29日	157	157	157	157	157	158	160	162	164	165	165	166	164	161	158	156	153	152	151	152	154	156	159	161	3802	158. 4	10:56	166	—	—	—	—	17:57	151	
30日	163	164	165	165	166	167	168	168	171	173	174	175	175	173	170	167	163	161	159	159	160	162	166	170	4004	166. 8	11:30	176	—	—	—	—	18:52	159	
計／月																							107720	149. 6											

月最高潮位 176 cm 30 日 11:30 月最低潮位 128 cm 1 日 19:23

2023年 7月

潮 位 整 理 表

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

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

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	172	175	176	175	175	175	176	177	178	179	180	180	179	178	174	169	163	158	154	150	149	151	155	158	4056	169.0	2:01	176	4:10	175	10:16	180	19:53	149		
2日	162	165	167	168	168	167	167	168	169	171	174	176	177	176	174	169	163	157	152	148	145	146	148	152	3929	163.7	3:12	168	5:31	167	12:06	177	20:25	145		
3日	157	161	165	168	168	168	168	169	170	170	171	173	175	176	175	171	166	159	153	147	143	140	140	143	3896	162.3	—	—	—	—	13:00	176	21:25	140	○	
4日	148	153	157	161	164	164	164	164	165	165	166	169	171	174	175	174	170	164	157	150	144	140	137	138	3834	159.8	—	—	—	—	14:00	175	22:24	137		
5日	141	147	152	157	160	163	163	163	163	163	165	167	170	173	175	176	176	173	167	159	152	147	142	140	3854	160.6	—	—	—	—	15:41	176	22:58	140		
6日	142	145	150	156	160	163	164	165	165	166	167	168	170	173	176	177	177	175	170	164	157	151	147	143	3891	162.1	—	—	—	—	15:39	178	—	—		
7日	141	142	145	149	154	157	158	159	159	157	156	156	157	159	163	166	166	166	165	161	156	151	146	142	3731	155.5	7:11	159	0:07	141	16:18	166	10:36	156		
8日	139	138	139	142	146	151	155	159	160	158	157	157	157	158	159	162	165	167	167	166	162	157	153	149	3723	155.1	7:51	160	1:05	138	17:41	167	10:49	157		
9日	145	144	145	146	150	155	158	160	160	159	158	156	155	155	154	154	156	160	162	162	162	160	157	153	3726	155.3	7:56	160	1:05	144	19:17	162	14:16	154		
10日	150	148	146	147	149	153	155	157	159	160	159	157	155	153	153	152	153	156	158	159	161	162	160	159	3721	155.0	8:54	160	2:17	146	20:41	162	15:04	152	◇	
11日	157	155	154	154	155	157	160	164	166	166	165	163	161	159	156	153	151	152	153	156	158	158	159	160	3792	158.0	8:50	166	2:31	154	23:20	160	16:15	151		
12日	159	159	159	159	160	161	165	168	169	169	169	168	166	163	160	158	156	155	155	157	161	163	165	168	3892	162.2	8:27	170	1:40	159	—	—	17:39	154		
13日	169	169	170	171	171	172	173	174	175	177	177	176	174	171	167	164	161	157	155	155	156	158	160	163	4015	167.3	9:48	177	—	—	—	—	18:45	155		
14日	166	167	168	168	169	170	171	171	172	174	175	175	175	172	169	165	161	158	155	153	153	155	159	163	3984	166.0	10:47	175	—	—	—	—	19:26	153		
15日	166	167	169	171	173	174	175	176	178	179	180	181	181	180	177	173	169	164	160	157	155	156	158	162	4081	170.0	11:22	181	—	—	—	—	20:08	155		
16日	167	170	173	174	175	175	176	176	176	177	179	179	180	180	177	174	169	164	158	154	151	150	150	153	4057	169.0	—	—	—	—	12:20	180	21:21	150		
17日	157	161	164	166	167	168	167	167	168	169	170	171	172	172	172	169	166	161	155	150	147	145	144	146	3894	162.3	4:53	168	6:30	167	13:00	172	21:41	144		
18日	150	153	157	160	162	163	163	163	165	165	165	167	169	170	170	169	166	163	157	152	148	145	144	144	3830	159.6	—	—	—	—	13:22	170	22:26	143	●	
19日	147	151	156	159	163	164	164	165	166	167	168	171	174	177	180	180	179	176	169	163	158	153	150	149	3949	164.5	—	—	—	—	14:51	180	23:08	149		
20日	149	152	156	159	162	163	164	164	163	164	164	165	167	169	171	172	170	168	164	159	153	149	145	144	3856	160.7	6:09	164	8:01	163	14:50	172	23:31	143		
21日	144	145	149	152	155	156	156	156	155	155	154	155	156	158	160	161	161	160	157	153	147	141	137	135	3658	152.4	6:02	156	9:45	154	15:30	162	—	—		
22日	134	135	138	142	145	147	147	147	146	145	145	145	146	147	149	151	152	152	150	147	143	138	135	134	3460	144.2	6:17	147	0:05	134	16:08	152	10:24	145		
23日	133	134	136	140	143	144	145	146	145	144	144	144	144	145	147	149	151	153	153	152	149	146	143	141	3471	144.6	7:04	146	0:09	133	17:32	153	9:43	143		
24日	140	140	141	144	147	149	151	153	152	151	150	150	150	150	151	153	155	157	157	157	156	153	151	148	3606	150.3	7:20	153	0:51	140	18:12	157	11:25	150		
25日	146	146	146	148	151	153	155	156	156	155	154	152	151	150	149	150	151	152	153	155	154	153	151	150	3637	151.5	7:31	156	1:03	146	19:27	155	14:00	149		
26日	149	148	149	150	151	153	155	156	157	156	154	152	150	148	147	146	147	148	149	151	152	153	153	152	3626	151.1	7:46	157	0:52	148	21:51	153	15:00	146	◇	
27日	152	151	151	152	152	154	156	157	157	158	157	154	151	149	147	145	144	144	145	147	148	151	153	153	3628	151.2	8:55	158	1:15	151	—	—	16:37	144		
28日	153	153	154	154	154	156	157	159	159	160	159	158	155	152	149	146	143	141	140	142	144	147	149	152	3636	151.5	9:00	160	—	—	—	—	17:55	140		
29日	154	155	155	156	156	157	157	158	160	161	161	160	158	154	150	146	142	139	137	137	139	142	145	149	3628	151.2	9:27	161	—	—	—	—	18:32	137		
30日	152	154	156	156	156	157	157	158	160	162	163	163	161	158	155	150	145	141	137	135	135	137	141	146	3635	151.5	10:20	163	—	—	—	—	19:26	135		
31日	151	154	156	158	158	159	159	160	161	163	165	167	167	166	162	158	153	147	142	138	136	136	140	144	3700	154.2	11:46	167	—	—	—	—	20:15	136		
計／月																									117396	157.8										

月最高潮位 181 cm 15 日 11:22 月最低潮位 133 cm 23 日 0:09

2023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	150	155	159	161	162	162	162	162	162	164	165	167	170	170	168	164	159	152	146	140	136	134	135	138	3743	156.0	—	—	—	—	12:41	170	21:14	134	
2日	143	149	154	157	160	160	159	160	160	161	163	166	169	172	173	171	168	162	155	148	143	140	139	140	3772	157.2	4:58	160	6:29	159	13:54	173	21:56	139	○
3日	143	150	156	159	161	163	162	161	161	161	162	164	167	172	176	176	175	171	166	158	152	147	143	141	3847	160.3	5:14	163	7:59	161	14:45	177	23:07	141	
4日	143	147	153	159	162	164	164	163	162	163	163	164	166	170	175	178	179	178	174	167	160	155	151	148	3908	162.8	5:28	165	8:04	162	15:55	179	23:53	147	
5日	147	148	153	159	163	165	166	165	163	162	162	161	161	163	167	171	173	174	173	170	165	160	157	154	3902	162.6	6:07	166	11:35	160	16:59	174	—	—	
6日	151	151	154	158	162	164	165	166	164	161	160	158	157	158	160	164	169	171	172	171	168	164	161	158	3887	162.0	6:44	166	0:34	151	18:09	172	12:09	157	
7日	156	155	155	157	161	164	165	167	166	163	160	158	156	155	155	156	159	162	163	165	166	163	160	159	3846	160.3	7:15	167	1:13	155	19:38	166	13:52	154	
8日	157	156	156	157	159	161	163	164	164	162	158	155	154	152	149	148	150	151	153	155	156	155	154	152	3741	155.9	7:29	164	1:34	156	20:22	156	14:50	148	◇
9日	152	151	151	151	152	153	154	154	154	153	150	146	143	140	136	134	133	133	133	134	135	136	137	137	3452	143.8	7:03	154	2:10	151	—	—	17:21	132	
10日	137	137	139	139	140	141	142	143	145	146	146	145	144	142	141	139	139	139	140	142	145	148	151	155	3425	142.7	9:30	146	—	—	—	—	16:21	139	
11日	157	160	162	164	166	167	168	168	170	171	170	169	167	164	161	158	155	153	151	151	152	154	157	159	3874	161.4	9:21	171	—	—	—	—	18:39	151	
12日	161	163	164	166	167	167	167	167	168	168	169	168	167	165	162	158	154	151	148	147	147	148	151	154	3847	160.3	10:09	169	—	—	—	—	19:36	147	
13日	157	159	161	162	163	163	164	164	165	166	168	169	169	167	165	161	157	152	149	146	145	145	147	151	3815	159.0	11:35	169	—	—	—	—	20:23	145	
14日	154	157	159	161	162	163	163	164	164	165	167	168	170	169	167	163	159	154	150	146	144	143	144	146	3802	158.4	—	—	—	—	12:24	170	21:00	143	
15日	150	153	156	158	159	159	159	160	161	162	163	165	167	167	166	164	160	155	149	145	142	140	141	143	3744	156.0	—	—	—	—	12:43	167	21:22	140	
16日	146	149	153	156	157	157	157	157	158	159	161	163	166	167	167	166	163	158	154	149	145	142	142	143	3735	155.6	—	—	—	—	13:37	167	21:55	142	●
17日	146	150	153	155	155	155	155	154	154	155	156	158	161	163	164	164	162	158	153	147	143	139	137	138	3675	153.1	4:37	155	7:17	154	14:22	164	22:21	137	
18日	140	143	148	151	152	153	152	151	150	150	151	153	156	159	162	164	163	161	157	151	147	144	142	142	3642	151.8	5:08	153	8:27	150	15:15	164	22:39	142	
19日	144	147	150	153	155	155	154	152	150	149	149	150	152	155	157	159	160	159	156	152	148	145	142	142	3635	151.5	4:37	155	9:30	149	15:58	160	23:21	142	
20日	142	143	147	150	152	153	152	151	150	149	148	149	150	152	156	159	161	161	160	157	153	149	146	144	3634	151.4	5:17	153	9:49	148	16:38	161	23:32	144	
21日	144	146	149	153	156	157	157	155	152	149	148	148	149	151	154	156	158	158	158	157	154	151	150	149	3659	152.5	5:24	157	10:29	148	16:51	158	—	—	
22日	149	149	152	155	157	159	159	158	156	153	151	150	149	148	150	153	156	158	159	160	159	156	155	154	3705	154.4	5:39	159	0:13	148	18:53	160	12:43	148	
23日	154	154	156	159	161	163	163	162	160	156	153	152	151	150	150	153	155	156	158	160	160	160	158	158	3762	156.8	5:41	163	13:16	150	19:55	160	23:55	158	
24日	158	158	158	160	162	164	165	166	165	162	160	157	154	152	151	151	153	154	156	158	160	160	159	161	3804	158.5	6:52	166	—	—	—	—	14:18	151	◇
25日	162	162	163	165	167	168	168	169	169	167	164	161	159	156	153	152	153	153	155	158	160	162	163	165	3874	161.4	7:22	169	—	—	—	—	15:11	152	
26日	165	166	167	168	169	170	171	171	171	170	168	166	162	159	156	153	151	150	151	153	156	159	161	163	3896	162.3	7:12	171	—	—	—	—	17:17	150	
27日	166	167	167	168	169	170	171	171	173	174	173	172	170	167	163	159	155	152	151	152	153	156	160	163	3942	164.3	9:06	174	—	—	—	—	18:23	151	
28日	166	168	169	170	171	172	173	173	174	175	176	176	174	170	165	160	155	151	148	147	147	149	153	157	3939	164.1	10:12	176	—	—	—	—	19:29	147	
29日	161	164	166	167	167	167	167	167	168	170	172	173	174	173	170	166	160	155	150	146	144	145	148	152	3892	162.2	4:13	167	6:24	166	11:52	174	20:23	144	
30日	156	160	164	165	165	164	164	164	165	167	170	173	177	177	176	173	167	160	153	148	145	143	144	147	3887	162.0	3:36	165	6:15	164	12:43	178	21:11	143	
31日	152	158	161	163	164	163	161	160	160	162	163	166	171	174	175	174	171	166	159	152	147	145	144	145	3856	160.7	4:12	164	7:19	160	14:01	175	21:58	144	○
計／月																								117142	157.4										

2023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	150	156	160	163	164	164	161	159	158	158	158	160	165	171	174	176	175	171	165	160	154	150	147	147	3866	161.1	4:17	164	8:49	158	15:13	176	22:28	147	
2日	150	155	160	164	166	166	165	161	159	157	156	158	161	165	170	174	176	174	171	165	160	156	153	152	3894	162.3	4:42	166	10:01	156	16:01	176	23:05	152	
3日	153	156	161	165	167	167	165	162	158	155	153	152	153	156	161	166	170	172	172	170	165	162	160	157	3878	161.6	4:30	168	10:56	152	17:36	172	—	—	
4日	155	156	159	162	165	166	165	163	159	155	152	151	150	150	153	159	164	166	166	166	164	162	161	160	3829	159.5	5:23	166	0:16	155	18:04	166	12:10	150	
5日	159	159	160	163	166	167	167	166	162	158	155	152	149	148	148	151	154	157	159	160	161	159	158	159	3797	158.2	5:38	167	0:31	158	19:32	161	13:20	148	
6日	159	159	161	163	165	167	167	168	165	162	159	155	152	150	149	149	151	155	157	160	161	162	163	164	3823	159.3	6:38	168	—	—	—	—	14:18	149	
7日	164	165	166	166	167	168	168	167	166	163	160	157	154	150	148	147	147	148	150	152	154	156	157	158	3798	158.3	5:34	168	—	—	—	—	15:35	147	☾
8日	159	160	161	161	161	161	162	162	162	160	158	155	152	149	146	143	141	140	141	143	145	148	152	155	3677	153.2	—	—	—	—	7:00	162	16:54	140	
9日	157	160	161	163	164	164	164	165	166	166	165	164	162	159	156	153	151	149	148	148	149	152	155	159	3800	158.3	8:41	166	—	—	—	—	18:26	147	
10日	161	163	164	165	165	165	164	164	165	166	166	165	164	161	158	155	152	149	147	147	147	149	151	155	3808	158.7	—	—	—	—	9:22	166	19:08	147	
11日	157	160	161	162	163	164	164	165	165	167	168	170	170	169	167	165	162	158	156	154	154	155	157	161	3894	162.3	11:41	170	—	—	—	—	19:42	154	
12日	164	166	168	170	170	170	170	171	172	173	175	176	177	176	174	172	168	163	160	158	157	157	159	162	4028	167.8	11:55	177	—	—	—	—	20:27	157	
13日	166	169	171	173	173	172	171	171	172	173	174	177	179	178	178	176	173	168	164	162	160	159	160	163	4082	170.1	3:40	173	6:33	171	12:25	179	20:56	159	
14日	166	169	171	172	171	170	169	169	169	170	171	174	176	178	179	177	175	171	166	162	160	158	158	160	4061	169.2	3:18	172	7:05	169	13:39	179	21:19	158	
15日	163	166	169	169	169	167	165	162	161	161	161	163	167	169	170	170	169	165	160	156	153	151	151	153	3910	162.9	3:05	169	8:44	161	14:19	170	21:19	151	●
16日	157	161	164	165	165	164	163	160	158	159	159	160	164	168	170	172	171	170	166	162	158	156	155	156	3903	162.6	3:40	165	8:10	158	15:17	172	22:07	155	
17日	158	161	165	167	166	165	163	159	157	157	156	157	161	164	168	171	173	172	169	166	162	160	160	160	3917	163.2	3:18	167	10:06	156	16:12	173	22:07	160	
18日	161	164	168	171	171	170	168	165	161	159	158	158	160	163	167	171	173	173	172	169	165	163	162	163	3975	165.6	3:38	172	10:19	158	16:27	174	21:47	162	
19日	163	165	169	171	172	172	171	168	163	160	157	156	156	159	162	167	170	171	172	171	169	168	168	168	3988	166.2	4:19	172	11:12	156	17:59	172	22:22	168	
20日	168	172	175	176	179	180	177	174	170	167	163	160	159	162	164	167	170	173	174	175	174	173	173	172	4097	170.7	4:43	180	11:33	159	18:38	175	23:55	171	
21日	171	173	176	179	180	181	181	179	176	174	171	168	167	168	170	172	176	180	182	184	183	183	181	180	4235	176.5	5:19	181	11:50	167	19:22	184	—	—	
22日	180	180	181	182	184	184	184	182	178	174	169	165	161	159	157	157	159	161	163	166	168	168	170	171	4103	171.0	5:07	184	0:16	180	—	—	14:42	157	
23日	172	174	175	177	178	180	181	180	178	175	170	166	163	160	157	155	155	157	159	161	163	166	168	168	4038	168.3	6:00	181	—	—	—	—	15:38	155	☾
24日	169	170	170	169	169	168	169	168	167	165	163	159	156	152	148	145	143	143	143	145	146	149	153	154	3783	157.6	1:23	170	—	—	—	—	17:03	143	
25日	155	156	157	158	159	159	160	161	161	162	162	161	158	154	150	147	145	142	141	141	144	147	151	155	3686	153.6	9:18	162	—	—	—	—	18:12	140	
26日	158	160	161	162	162	162	163	163	164	166	167	166	165	162	158	153	149	145	143	141	142	145	150	155	3762	156.8	10:05	167	—	—	—	—	19:05	141	
27日	158	161	162	162	161	160	160	161	162	165	168	170	171	170	168	164	159	154	150	148	147	148	152	157	3838	159.9	2:31	163	5:42	160	12:01	171	20:01	147	
28日	162	165	167	168	167	165	165	165	166	169	173	178	181	182	182	178	174	168	163	159	157	156	158	162	4030	167.9	2:53	168	6:14	165	13:07	182	20:48	156	
29日	167	171	173	173	171	168	166	164	163	163	165	169	174	177	177	176	174	169	164	160	157	155	155	158	4009	167.0	2:42	173	8:30	162	13:54	177	21:33	155	☾
30日	163	168	170	171	170	167	163	160	158	156	158	161	166	172	176	178	178	176	171	167	164	162	161	162	3998	166.6	3:04	171	8:59	156	15:35	178	21:58	161	
計／月																								117507	163.2										

月最高潮位 184 cm 21 日 19:22

月最低潮位 140 cm 8 日 16:54

2023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	164	169	173	174	174	172	167	162	159	156	155	157	161	168	174	177	179	180	178	173	170	168	165	164	4039	168.3	3:20	174	0:02	164	16:44	180	9:55	155	
2日	166	169	173	175	174	173	170	164	158	154	151	150	151	156	162	167	169	171	172	170	168	167	166	165	3961	165.0	3:10	175	10:38	150	17:45	172	23:13	165	
3日	165	168	171	173	173	171	168	164	158	154	150	148	147	149	153	158	163	165	166	165	165	164	164	164	3886	161.9	3:30	173	12:01	147	17:53	166	22:54	164	
4日	164	165	167	170	171	170	169	166	162	157	154	152	150	150	152	156	159	163	165	167	168	167	168	171	3903	162.6	4:15	171	—	—	—	—	12:35	150	
5日	172	174	178	182	184	185	186	185	182	178	174	171	170	167	166	167	168	170	173	176	178	180	181	183	4230	176.3	5:48	186	—	—	—	—	14:06	166	
6日	184	185	187	188	189	190	190	188	186	183	179	175	173	171	170	170	170	172	174	177	179	181	183	184	4328	180.3	5:22	190	—	—	—	—	14:58	170	☾
7日	185	187	188	188	188	189	188	187	185	183	180	176	172	169	166	164	162	161	162	163	164	165	166	167	4205	175.2	5:17	189	—	—	—	—	17:06	161	
8日	167	168	168	167	166	166	165	163	163	161	160	157	154	151	148	145	143	141	141	141	143	146	148	150	3722	155.1	1:26	168	—	—	—	—	18:00	141	
9日	151	152	153	153	153	153	152	152	152	152	152	152	151	149	147	144	142	141	140	140	141	145	148	151	3566	148.6	3:27	153	—	—	—	—	18:37	140	
10日	152	154	156	157	157	157	157	158	159	160	161	162	161	160	159	157	154	151	150	149	149	150	153	156	3739	155.8	11:16	162	—	—	—	—	19:41	148	
11日	157	158	158	158	156	155	154	153	153	153	154	155	154	153	151	148	144	140	137	136	135	136	138	140	3576	149.0	2:06	158	8:09	153	11:10	155	20:16	135	
12日	142	143	144	143	141	140	139	138	139	140	142	145	146	147	146	144	141	137	135	133	133	133	135	137	3363	140.1	1:55	144	6:41	138	12:53	147	19:59	133	
13日	141	142	143	142	141	138	136	134	134	136	138	142	145	147	148	148	145	142	140	138	137	138	141	144	3380	140.8	2:02	143	7:35	134	14:06	148	20:00	137	
14日	147	150	151	150	149	146	144	143	142	143	146	150	154	158	160	161	160	158	155	152	151	151	152	154	3627	151.1	1:53	151	7:53	142	14:49	161	20:17	151	
15日	158	161	162	162	161	158	154	152	151	151	152	155	160	164	168	170	171	170	167	165	164	163	164	165	3868	161.2	2:18	162	8:26	151	15:58	171	21:05	163	●
16日	168	171	173	173	171	167	162	158	154	152	151	153	156	162	166	169	170	169	167	165	163	162	161	161	3924	163.5	2:27	173	9:57	151	16:25	170	22:23	161	
17日	163	165	167	167	166	164	160	155	150	148	147	148	150	155	160	164	166	167	166	164	162	160	160	160	3834	159.8	2:34	167	10:02	147	17:01	167	22:37	159	
18日	161	164	166	167	166	164	161	156	150	146	144	141	142	145	149	153	157	160	160	160	158	157	157	157	3741	155.9	3:01	167	11:28	141	18:01	160	21:50	157	
19日	158	160	163	165	165	164	162	159	153	149	148	146	145	147	151	155	159	162	165	166	166	166	166	167	3807	158.6	3:30	165	11:51	145	—	—	—	—	
20日	168	170	172	175	175	174	173	171	166	162	159	156	155	156	158	161	166	168	171	173	175	176	176	177	4033	168.0	3:57	175	11:58	155	—	—	—	—	
21日	178	179	179	180	181	181	179	177	172	167	162	159	156	154	153	153	154	156	159	162	164	166	167	168	4006	166.9	4:12	181	—	—	—	—	14:31	152	
22日	170	170	171	172	172	172	171	170	166	162	157	152	148	145	142	142	142	144	148	151	154	158	161	163	3803	158.5	4:10	172	—	—	—	—	15:00	142	☾
23日	165	166	166	166	166	165	165	165	164	162	160	156	153	149	146	144	142	142	143	145	148	151	153	155	3737	155.7	2:31	166	—	—	—	—	16:44	142	
24日	155	155	156	155	155	155	155	156	157	158	158	157	154	151	148	145	142	140	138	140	142	146	149	152	3619	150.8	—	—	—	—	9:18	158	18:02	138	
25日	153	154	154	153	153	153	153	154	157	159	161	161	159	157	153	149	145	143	140	139	141	144	148	152	3635	151.5	1:07	154	4:16	153	10:38	161	18:57	139	
26日	154	155	155	154	152	150	149	149	151	153	157	160	160	160	158	155	151	148	146	144	145	148	153	157	3664	152.7	1:24	155	6:35	149	12:15	160	19:10	144	
27日	160	161	161	159	157	153	151	150	150	152	156	161	164	166	167	165	162	159	156	153	151	152	155	158	3779	157.5	1:21	161	7:22	150	13:48	167	20:07	151	
28日	161	162	162	160	156	152	147	144	143	144	147	153	159	164	166	167	166	163	160	157	156	155	156	159	3759	156.6	1:05	162	8:10	143	14:54	167	21:05	155	
29日	163	165	165	164	160	155	149	145	143	141	142	146	153	158	162	164	165	163	160	157	155	154	154	156	3739	155.8	1:32	165	9:07	141	15:43	165	21:39	154	○
30日	160	163	164	164	161	156	149	143	139	136	134	135	139	145	151	154	157	158	156	154	153	152	152	153	3628	151.2	2:07	164	10:08	134	16:49	158	21:51	152	
31日	155	158	160	159	158	155	148	141	136	133	130	130	133	138	144	148	151	153	153	151	150	150	149	149	3532	147.2	2:24	160	10:30	130	17:21	153	22:37	149	
計／月																								117633	158.1										

2023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%)

(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

緯度 : N 37° -56' -26"

経度 : E 139° -03' -40"

観測所 : 新潟港西港地区

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	150	153	155	156	156	154	150	144	138	134	131	130	130	134	139	145	149	153	155	155	155	157	158	159	3540	147.5	3:10	156	11:15	129	—	—	—	—	
2日	161	164	167	169	170	169	167	161	154	149	145	142	140	141	144	147	151	155	157	158	157	158	158	158	3742	155.9	4:04	170	—	—	—	—	12:08	140	
3日	158	158	160	161	162	162	161	158	154	150	147	145	143	143	145	148	152	155	158	160	161	161	162	164	3728	155.3	4:35	162	—	—	—	—	12:31	143	
4日	165	165	167	169	170	170	170	168	165	160	155	152	149	146	145	146	148	150	152	154	155	156	157	157	3791	158.0	4:51	170	—	—	—	—	14:09	145	
5日	158	158	158	158	159	159	158	157	155	151	147	144	141	139	137	136	137	139	141	143	145	146	148	149	3563	148.5	4:38	159	—	—	—	—	14:56	136	☾
6日	150	150	151	151	151	152	152	153	154	153	153	152	152	151	149	148	150	152	153	156	161	165	168	172	3699	154.1	7:52	154	—	—	—	—	14:48	148	
7日	174	175	174	175	176	175	175	175	176	177	177	176	176	175	172	169	168	166	166	166	168	170	172	173	4146	172.8	9:31	177	—	—	23:36	173	18:02	166	
8日	173	172	171	170	168	167	166	165	164	164	163	163	161	159	156	153	152	151	150	151	152	154	156	158	3859	160.8	—	—	—	—	—	—	18:01	150	
9日	159	158	157	156	154	152	151	150	150	151	153	154	154	154	153	150	148	147	147	147	147	149	151	153	3645	151.9	0:09	159	7:18	150	12:04	154	18:20	146	
10日	154	154	152	152	150	148	149	150	151	153	156	158	159	161	161	160	158	157	155	155	157	159	160	162	3731	155.5	0:19	154	5:20	148	13:49	161	18:31	155	
11日	163	161	158	156	151	146	144	143	141	142	144	146	146	147	147	146	143	142	140	139	139	140	144	147	3515	146.5	—	—	8:14	141	13:43	147	19:08	139	
12日	149	149	149	148	146	142	138	136	136	138	140	144	148	151	153	153	152	151	149	148	148	148	148	149	3513	146.4	1:01	149	7:28	136	14:33	153	20:49	148	
13日	151	151	149	146	142	137	132	127	126	126	127	131	136	141	144	146	146	146	144	143	143	145	147	149	3375	140.6	0:40	151	8:32	126	15:55	146	19:24	143	●
14日	152	154	153	152	149	144	138	133	130	128	129	132	136	141	146	149	150	150	149	147	146	145	146	147	3446	143.6	1:13	154	9:15	128	16:31	150	21:02	145	
15日	149	151	153	152	149	144	139	133	128	126	125	126	129	134	140	144	147	149	149	148	147	146	146	147	3401	141.7	2:15	153	9:54	125	17:37	149	21:27	146	
16日	149	151	153	154	151	147	144	138	132	127	124	123	125	129	135	140	145	148	150	151	150	150	151	152	3419	142.5	2:42	154	10:51	123	—	—	—	—	
17日	153	156	159	161	161	159	158	154	148	143	140	138	140	144	149	155	160	165	168	170	170	170	171	171	3763	156.8	3:29	162	11:06	138	—	—	—	—	
18日	172	174	178	181	182	182	180	175	168	163	159	156	153	151	154	158	164	168	171	173	173	174	175	175	4059	169.1	4:19	182	—	—	—	—	12:58	151	
19日	176	177	178	178	178	177	176	173	170	165	159	154	151	148	147	148	152	156	159	162	165	168	169	170	3956	164.8	3:14	178	—	—	—	—	13:56	147	
20日	172	174	176	179	181	182	182	180	177	174	169	165	161	157	154	152	151	152	153	155	156	157	157	156	3972	165.5	5:21	182	—	—	21:28	157	16:03	151	☾
21日	155	155	154	153	152	152	153	154	153	151	149	146	143	139	136	134	133	133	135	139	141	144	146	147	3497	145.7	7:01	154	4:09	152	23:40	147	16:17	133	
22日	147	147	146	145	145	145	146	148	149	150	150	148	146	143	140	138	137	136	137	139	142	144	147	149	3464	144.3	9:08	150	4:13	145	23:35	149	17:22	136	
23日	149	148	146	144	142	141	141	142	145	147	150	152	152	150	149	147	147	147	147	149	152	156	160	162	3565	148.5	11:29	152	5:40	141	23:34	162	16:40	147	
24日	162	160	158	157	155	153	152	153	155	158	162	166	168	168	166	164	162	159	158	159	159	161	163	165	3843	160.1	12:17	168	5:47	152	23:44	165	18:02	158	
25日	165	163	159	155	150	145	140	138	139	140	142	146	149	150	149	148	146	143	141	141	141	143	145	148	3526	146.9	—	—	7:19	138	13:12	150	19:00	141	
26日	150	150	147	144	139	133	128	125	125	125	128	134	139	143	145	146	146	144	143	143	144	144	146	149	3360	140.0	0:23	150	8:02	125	15:14	146	18:37	143	
27日	152	154	153	149	145	138	132	128	126	126	127	132	139	146	151	154	156	156	155	154	155	156	158	161	3503	146.0	1:01	154	8:38	126	16:32	156	18:52	154	○
28日	165	168	168	167	164	160	154	148	145	143	143	147	154	160	164	169	171	172	171	170	170	170	171	3884	161.8	1:45	168	9:17	143	16:40	172	20:43	170		
29日	173	174	175	173	171	168	160	153	148	143	140	141	144	149	155	159	163	165	165	164	165	165	166	167	3846	160.3	1:45	175	10:06	140	—	—	—	—	
30日	169	172	176	177	175	173	168	162	157	151	146	144	143	145	148	151	153	155	156	155	153	153	154	155	3791	158.0	2:45	177	11:50	143	17:44	156	20:33	153	

計／月 110142 153.0

月最高潮位 182 cm 18 日 4:19

月最低潮位 123 cm 16 日 10:51

2023年 12月

潮 位 整 理 表

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

規定回数	744 回
測得回数	744 回
欠測回数	0 回 (0.0%)

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	156	157	159	160	159	158	154	148	142	136	133	131	130	132	135	140	144	148	151	151	151	152	152	153	3532	147. 2	2:59	160	11:52	130	—	—	—	—	
2日	154	155	157	158	159	157	154	150	144	139	134	130	128	127	128	131	134	137	139	140	141	141	141	142	3420	142. 5	3:51	159	—	—	—	—	12:55	127	
3日	144	145	147	149	151	153	152	151	149	146	142	141	140	139	140	142	145	150	152	151	152	152	151	151	3535	147. 3	5:20	153	—	—	19:20	152	13:03	139	
4日	151	150	150	150	149	148	147	145	142	138	134	130	127	125	124	124	125	127	131	134	136	137	138	140	3302	137. 6	—	—	—	—	—	—	14:12	124	
5日	141	141	143	145	146	146	145	146	147	145	141	140	138	134	133	133	134	136	139	141	143	145	145	145	3392	141. 3	7:47	147	—	—	22:47	145	14:44	133	☾
6日	145	144	143	143	142	142	142	142	142	142	140	138	138	137	135	135	136	138	140	143	146	148	149	150	3400	141. 7	—	—	—	—	—	—	14:39	135	
7日	151	152	152	152	151	153	155	155	158	160	161	161	162	161	158	155	155	155	155	156	157	157	157	157	3746	156. 1	11:50	162	—	—	21:30	157	16:51	155	
8日	156	154	152	150	149	147	146	146	147	148	148	148	148	147	146	144	144	144	143	144	146	148	150	151	3546	147. 8	10:34	148	6:49	146	23:41	151	17:54	143	
9日	151	150	149	146	145	144	143	142	143	145	148	150	151	152	152	151	151	152	151	152	153	155	157	158	3591	149. 6	13:28	152	6:56	142	22:49	158	16:48	151	
10日	157	156	153	149	145	142	140	138	138	140	143	146	148	149	149	147	146	145	144	144	144	145	145	146	3499	145. 8	13:12	149	7:33	138	23:30	146	19:16	144	
11日	146	145	142	137	133	128	125	122	123	124	127	130	134	136	137	138	138	138	137	137	139	142	145	147	3250	135. 4	—	—	7:27	122	16:14	138	18:32	137	
12日	149	150	150	147	143	138	133	130	128	128	131	135	138	141	144	146	146	145	145	144	143	143	144	145	3386	141. 1	1:13	150	8:17	128	15:37	146	20:45	143	
13日	147	147	144	140	135	128	121	115	111	108	109	112	117	122	127	130	132	133	131	130	130	130	131	133	3063	127. 6	0:28	147	9:22	108	16:47	133	19:31	129	●
14日	136	138	138	135	131	126	119	112	107	103	102	103	107	113	118	122	126	127	127	127	125	126	127	128	2923	121. 8	1:32	138	10:06	102	17:30	128	20:21	125	
15日	131	133	135	137	135	130	125	118	113	110	108	108	111	116	124	131	138	143	147	149	148	148	150	151	3139	130. 8	2:58	137	10:32	108	—	—	—	—	
16日	153	156	158	159	158	154	150	144	136	130	126	123	124	128	135	142	148	154	159	161	161	161	161	162	3543	147. 6	3:07	159	11:19	123	—	—	—	—	
17日	165	168	170	172	172	170	168	164	159	151	146	141	140	140	142	147	154	159	162	164	164	163	161	158	3800	158. 3	3:36	173	—	—	19:47	164	12:13	139	
18日	157	158	158	159	161	162	161	158	154	147	142	139	134	132	131	131	135	140	143	145	145	145	144	143	3524	146. 8	4:50	162	0:07	157	20:23	145	14:03	131	
19日	142	142	141	141	143	146	147	147	144	141	137	132	129	128	126	125	129	133	136	140	144	145	145	145	3328	138. 7	6:13	148	2:05	141	22:19	145	14:42	125	
20日	145	144	145	146	147	150	152	153	154	154	151	148	145	142	141	140	140	143	146	149	151	153	154	152	3545	147. 7	8:37	155	0:59	144	21:50	154	15:12	140	☽
21日	149	148	145	144	144	145	146	149	151	153	153	152	150	148	147	146	147	148	149	152	155	156	157	155	3589	149. 5	9:46	153	3:34	144	21:44	157	14:54	146	
22日	152	149	145	141	139	137	136	137	140	143	146	146	146	145	145	144	144	145	146	146	148	149	150	150	3469	144. 5	11:26	146	6:10	136	22:14	150	15:33	144	
23日	147	143	139	134	130	126	126	127	130	133	137	141	142	144	144	144	143	142	142	142	144	144	145	146	3335	139. 0	14:03	144	5:48	126	23:03	146	17:44	142	
24日	145	142	139	134	129	126	123	121	122	125	129	134	138	141	143	144	145	146	146	147	148	150	152	153	3322	138. 4	—	—	7:12	121	23:28	153	—	—	
25日	153	151	146	141	136	130	126	123	122	123	126	131	137	142	144	147	147	147	146	146	146	147	147	148	3352	139. 7	—	—	8:04	122	16:19	147	19:13	146	
26日	149	149	146	142	137	131	125	121	119	118	120	124	131	137	143	148	152	153	153	155	156	157	158	158	3382	140. 9	0:09	149	8:41	118	—	—	—	—	
27日	158	159	158	154	149	144	137	130	126	123	122	124	128	132	136	138	139	140	139	137	136	135	135	136	3315	138. 1	0:52	159	10:00	122	17:00	140	21:35	135	○
28日	138	140	140	137	135	131	125	119	115	112	111	112	116	122	128	132	136	138	140	140	141	141	143	145	3137	130. 7	1:35	140	10:01	111	—	—	—	—	
29日	147	151	153	153	151	147	141	134	128	124	120	119	120	123	128	133	136	138	139	140	139	138	138	139	3279	136. 6	2:23	153	11:00	119	18:49	140	21:20	138	
30日	141	143	145	146	145	142	138	132	127	122	118	116	116	120	124	129	135	139	141	142	141	142	144	145	3233	134. 7	3:14	146	11:15	116	—	—	—	—	
31日	146	148	150	153	154	154	152	148	144	140	137	136	137	139	143	148	153	157	160	162	163	162	162	162	3610	150. 4	4:16	154	10:53	136	19:43	163	—	—	
計／月																								105487	141. 8										