

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年1月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面： + 1.594 m																												測得回数		744 回																											
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.544 m (19970401)																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
観測所名： 新潟港東港地区 経度： E 139° -13'-02" 検潮基準面： ± 0.000 m																												単位： cm																													
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満 時： 分	cm	満 時： 分	cm	満 時： 分	cm	満 時： 分	cm	月 齢																						
1	191	195	199	202	202	199	194	188	182	177	175	175	177	182	188	194	199	201	202	201	199	196	194	194	4606	191.9	3:35	202	10:40	174	18:00	202	22:30	194																							
2	196	198	201	202	202	200	196	189	183	176	171	167	167	169	173	177	181	184	185	185	183	181	179	178	4423	184.3	3:25	203	11:45	167	18:20	185	23:15	178																							
3	179	181	184	187	190	191	190	187	184	180	176	173	172	173	176	181	186	190	192	192	191	188	186	184	4413	183.9	5:05	191	—	—	18:40	193	12:10	172																							
4	183	184	186	189	193	195	196	195	193	190	187	184	184	185	187	189	192	194	195	195	194	192	190	188	4560	190.0	5:50	196	0:00	183	18:50	195	12:10	184																							
5	186	184	184	185	186	188	189	189	188	185	182	179	176	174	174	174	176	179	183	187	189	189	187	184	4397	183.2	6:40	189	1:45	184	20:35	189	13:50	174	上 弦																						
6	181	179	179	180	183	188	192	195	197	197	196	194	191	188	186	186	186	188	191	194	196	197	196	194	4554	189.8	8:50	197	2:00	179	21:00	197	14:55	186																							
7	190	186	183	180	178	178	178	179	180	180	180	179	177	175	173	171	171	172	174	177	180	181	181	180	4283	178.5	9:40	180	5:10	178	21:50	181	15:30	171																							
8	178	175	171	167	165	164	164	165	168	171	173	175	176	177	178	179	180	181	183	185	188	190	191	191	4235	176.5	—	—	5:30	163	22:35	192	—	—																							
9	190	187	182	175	170	165	163	162	163	167	170	172	174	175	175	173	171	170	170	171	174	176	179	181	4155	173.1	13:30	175	7:00	162	23:40	181	17:40	170																							
10	181	179	176	172	167	163	160	158	158	160	164	168	172	174	176	177	177	176	176	176	177	178	180	182	4127	172.0	—	—	7:25	158	15:30	177	18:45	176																							
11	183	182	180	176	171	165	159	155	152	152	154	157	161	164	168	170	170	169	168	168	168	169	171	173	4005	166.9	0:15	183	8:30	152	15:45	170	19:40	168																							
12	174	175	175	172	168	163	158	154	152	151	152	156	161	166	171	174	176	177	177	176	176	176	178	180	4038	168.3	1:10	175	9:00	151	17:10	177	20:25	176																							
13	183	185	185	183	180	175	169	163	158	155	155	157	161	166	170	173	175	176	175	173	171	171	172	174	4105	171.0	1:55	185	9:40	155	16:45	176	21:05	171	○																						
14	177	180	183	183	182	179	174	169	164	159	156	155	157	160	163	166	168	169	168	166	164	163	163	164	4032	168.0	2:40	183	10:35	155	17:00	169	21:50	163																							
15	166	168	170	171	169	166	161	155	150	145	142	141	142	144	147	151	155	158	160	160	160	160	160	161	3762	156.8	2:50	171	11:00	141	—	—	—	—																							
16	164	167	171	174	175	174	171	167	163	158	156	155	155	157	161	166	170	173	175	175	174	172	170	169	4012	167.2	4:05	175	11:10	155	18:45	175	23:10	169																							
17	170	172	174	176	178	178	176	173	169	163	159	156	155	155	158	162	165	168	170	171	170	168	167	167	4020	167.5	4:50	178	12:05	155	18:55	171	23:50	167																							
18	167	168	169	173	175	178	179	179	177	174	171	169	168	168	169	172	175	179	182	183	183	181	179	178	4196	174.8	6:10	179	—	—	19:20	183	12:30	167																							
19	178	179	181	183	185	187	187	186	183	180	176	173	171	169	169	171	174	176	176	176	175	173	171	169	4248	177.0	5:50	187	0:00	178	18:30	176	13:20	169																							
20	167	167	167	168	170	171	172	172	171	170	168	165	163	163	164	166	169	172	176	178	180	180	180	179	4098	170.8	6:50	172	1:20	167	21:00	180	13:10	163																							
21	177	176	176	177	178	180	183	186	188	190	190	190	189	187	186	185	185	186	187	188	188	188	187	185	4432	184.7	10:20	190	1:40	176	20:00	188	15:40	185	下 弦																						
22	183	181	179	177	176	175	175	175	175	174	173	172	171	171	171	171	172	173	175	176	178	180	180	180	4213	175.5	—	—	—	—	22:30	180	13:35	171																							
23	179	178	177	176	175	175	176	177	179	180	181	183	184	186	187	188	190	191	193	194	194	194	194	194	4406	183.6	—	—	5:30	175	21:35	194	—	—																							
24	193	190	188	186	184	182	182	183	184	185	187	190	192	192	192	191	191	191	191	191	192	192	192	191	4532	188.8	13:00	192	6:00	182	21:00	192	17:00	191																							
25	189	186	182	178	173	169	167	166	166	168	171	174	177	179	180	180	180	179	179	180	181	183	185	187	4259	177.5	—	—	7:10	166	15:00	180	18:00	179																							
26	188	187	185	182	178	175	172	170	170	171	173	177	181	184	186	188	188	188	187	187	187	188	189	190	4371	182.1	0:00	188	7:55	170	16:10	188	19:40	187																							
27	191	190	188	184	178	172	166	162	159	158	159	162	166	170	172	174	175	174	173	172	171	172	174	178	4140	172.5	0:20	191	9:00	158	15:50	175	20:00	171																							
28	181	183	183	181	177	172	166	161	157	154	154	157	162	167	171	174	176	176	174	173	172	172	173	175	4091	170.5	1:30	183	9:20	154	16:30	176	20:50	172	●																						
29	179	182	183	182	178	174	167	161	155	151	150	150	154	160	166	170	173	173	172	169	167	166	166	167	4015	167.3	2:10	183	10:20	150	16:45	173	21:35	166																							
30	170	174	179	180	179	175	169	162	156	150	148	148	150	155	162	168	173	175	176	176	174	172	171	172	4014	167.3	3:10	180	10:40	147	18:10	176	22:10	171																							
31	174	178	183	187	188	187	184	180	176	171	167	165	165	167	172	177	180	182	182	180	177	173	169	167	4231	176.3	4:10	188	11:30	165	17:40	182	23:30	166																							
計/月																									130973	176.0																															

月最高潮位 203 cm 2日 3:25 月最低潮位 141 cm 15日 11:00

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年2月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		672 回																										
基本水準面：+ 1.594 m																												測得回数		672 回																										
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.544 m (19970401)																												欠測回数		0 回 (0.0 %)																										
観測所名：新潟港東港地区 経度：E 139° -13'-02" 検潮基準面：± 0.000 m																												単位：cm																												
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満 時：分	満 cm	干 時：分	干 cm	満 時：分	満 cm	干 時：分	干 cm	月 齢																					
1	167	168	171	174	176	176	174	171	166	160	154	150	149	150	153	159	163	167	169	169	167	164	160	157	3934	163.9	5:00	176	—	—	18:40	170	12:00	149																						
2	156	157	159	163	167	171	172	171	168	164	160	157	154	154	156	160	164	167	170	171	171	169	166	163	3930	163.8	6:00	172	0:10	156	19:05	171	12:40	154																						
3	160	160	161	164	168	171	174	175	175	173	171	168	166	164	164	167	171	175	178	180	181	180	178	174	4098	170.8	7:20	175	1:00	160	20:00	181	13:10	164																						
4	170	167	164	163	164	166	169	172	173	172	171	168	166	164	163	163	165	168	170	172	174	175	173	170	4042	168.4	8:25	173	3:10	163	20:40	175	14:10	163	上 弦																					
5	167	164	161	159	159	160	162	165	167	170	171	172	172	172	172	173	174	176	178	180	182	183	184	182	4105	171.0	—	—	3:50	159	21:50	184	—	—																						
6	180	177	174	170	168	166	166	168	170	174	177	179	181	182	183	184	184	185	186	188	190	191	191	190	4304	179.3	—	—	5:30	166	21:45	191	—	—																						
7	188	184	179	174	170	166	164	163	164	166	170	173	176	178	178	178	178	178	178	179	180	182	183	184	4213	175.5	—	—	6:50	163	23:00	184	—	—																						
8	183	182	178	175	171	168	166	166	167	171	177	182	187	192	196	198	200	201	201	201	202	204	206	208	4482	186.8	—	—	6:30	166	23:55	209	—	—																						
9	209	208	206	202	198	194	190	187	185	183	183	184	187	189	190	190	190	188	187	185	185	186	187	189	4582	190.9	—	—	9:50	183	15:00	190	20:00	185																						
10	191	193	193	190	186	182	178	174	171	171	172	175	178	181	184	185	185	184	182	180	178	178	180	182	4353	181.4	1:15	193	8:50	171	15:40	185	20:30	178																						
11	185	188	188	186	182	177	171	165	161	158	158	159	163	167	171	173	174	173	172	170	169	169	171	174	4124	171.8	1:40	188	9:50	157	16:15	174	20:55	169	○																					
12	178	181	183	183	181	178	174	170	167	166	166	168	172	176	181	186	189	191	191	189	188	186	186	186	4316	179.8	2:35	183	9:30	166	17:30	191	22:20	186																						
13	188	190	192	192	191	188	183	177	171	166	164	164	166	168	172	175	177	177	175	173	170	167	166	167	4219	175.8	2:55	192	10:30	164	16:40	177	22:10	166																						
14	170	174	179	182	184	185	184	180	176	171	166	164	164	166	169	172	175	176	176	175	173	171	169	169	4170	173.8	5:00	185	11:30	163	17:55	176	23:00	169																						
15	170	172	174	176	178	178	176	172	167	163	161	159	159	161	164	168	171	173	173	172	169	166	164	163	4049	168.7	4:30	178	11:20	159	17:35	174	23:30	163																						
16	164	165	167	169	172	173	172	170	167	164	161	158	157	158	161	164	168	171	172	172	170	168	165	164	3992	166.3	5:15	173	11:55	157	18:25	172	—	—																						
17	163	164	166	169	172	174	174	173	171	168	166	163	162	162	163	165	167	169	169	167	164	161	157	154	3983	166.0	5:55	174	0:10	163	17:40	169	12:45	162																						
18	152	150	150	150	151	153	154	154	153	151	149	147	146	146	146	148	150	152	153	153	152	150	147	144	3601	150.0	6:40	154	1:50	150	18:55	153	13:20	146																						
19	142	140	140	141	142	144	146	148	149	149	149	149	149	150	152	154	156	158	159	161	162	162	160	158	3620	150.8	—	—	1:45	140	20:20	162	—	—																						
20	156	155	155	155	156	158	160	162	165	166	168	169	170	171	173	174	176	179	181	183	184	185	185	184	4070	169.6	—	—	2:30	155	21:10	185	—	—	下 弦																					
21	181	179	176	173	171	169	169	170	171	171	171	170	169	167	166	165	164	163	162	161	161	160	159	156	4024	167.7	9:30	171	5:50	169	—	—	—	—																						
22	153	149	146	142	139	137	137	138	140	142	144	147	149	151	152	153	153	154	155	156	158	159	160	160	3574	148.9	—	—	5:45	137	22:25	160	—	—																						
23	158	156	152	149	145	143	142	143	145	148	151	155	158	161	162	163	163	164	165	166	167	169	170	170	3765	156.9	—	—	6:00	142	23:20	170	—	—																						
24	170	168	165	161	157	152	149	147	147	149	152	156	159	162	164	165	165	164	163	162	162	163	165	166	3833	159.7	—	—	7:35	147	15:00	165	19:05	162																						
25	168	168	166	161	157	152	147	143	142	142	145	150	155	160	164	165	165	164	163	162	162	164	166	170	3801	158.4	0:30	168	8:15	142	15:10	165	19:50	162																						
26	174	176	176	174	169	164	158	154	152	151	152	157	162	167	171	174	174	172	170	168	166	166	169	173	3989	166.2	1:35	176	9:00	151	15:35	174	20:30	166																						
27	178	182	183	182	178	173	167	161	156	153	153	155	160	166	171	174	175	173	170	167	165	163	163	166	4034	168.1	2:10	183	9:40	152	16:00	175	21:30	163	●																					
28	170	175	179	181	180	177	172	166	159	155	153	153	157	164	171	176	179	179	177	173	168	165	163	163	4055	169.0	3:15	181	10:15	153	16:30	179	22:15	163																						
計/月																									113262	168.5																														
月最高潮位																									209 cm 8日 23:55			月最低潮位										137 cm 22日 5:45																		

月最高潮位 209 cm 8日 23:55 月最低潮位 137 cm 22日 5:45

潮位整理表

1998年3月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面： + 1.594 m																												測得回数		744 回																											
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.544 m (19970401)																												欠測回数		0 回 (0.0 %)																											
観測所名： 新潟港東港地区 経度： E 139° -13'-02" 検潮基準面： ± 0.000 m																												単位；cm																													
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満 時： 分	cm	干 時： 分	cm	満 時： 分	cm	干 時： 分	cm	月 齢																						
1	167	171	177	181	182	181	177	172	165	159	155	154	156	161	166	171	174	174	173	169	165	160	157	156	4023	167.6	4:10	182	11:00	154	16:40	175	23:00	156																							
2	158	161	166	172	176	177	176	172	167	162	158	156	155	157	161	166	170	173	173	171	167	163	159	156	3972	165.5	5:05	177	11:40	155	17:40	173	23:55	155																							
3	155	156	160	165	170	173	175	175	173	170	167	165	164	165	168	173	178	181	182	182	179	175	170	165	4086	170.3	6:30	176	—	—	18:00	182	12:00	164																							
4	162	162	163	166	171	176	179	181	181	180	177	175	173	171	171	173	176	178	180	180	178	175	170	164	4162	173.4	7:30	182	0:50	162	18:30	180	13:30	171																							
5	159	156	154	153	154	158	162	165	168	169	169	168	167	167	168	169	171	173	176	178	178	176	173	170	4001	166.7	9:10	169	2:55	153	19:30	178	12:40	167	上 弦																						
6	166	162	160	159	159	160	163	166	169	171	173	174	175	175	176	177	178	180	183	186	188	190	191	190	4171	173.8	—	—	3:40	158	22:00	191	—	—																							
7	189	187	185	183	183	183	184	185	187	189	190	192	192	191	190	189	188	187	187	187	187	187	186	184	4492	187.2	—	—	4:40	183	12:00	192	—	—																							
8	180	176	172	168	164	161	159	159	161	163	166	168	170	171	171	171	171	172	173	174	176	178	179	180	4083	170.1	—	—	6:30	159	23:30	180	—	—																							
9	180	180	178	176	174	171	170	169	171	174	178	183	187	190	192	193	192	190	188	186	185	185	185	186	4363	181.8	15:00	193	6:50	169	23:10	186	20:45	185																							
10	185	183	179	174	169	164	159	156	154	154	155	157	159	161	162	162	161	160	159	158	158	159	161	163	3912	163.0	—	—	8:30	154	14:45	163	19:30	158																							
11	165	166	166	164	161	157	154	151	149	149	151	156	161	165	168	170	170	170	169	168	169	170	172	175	3916	163.2	1:20	166	8:30	148	15:30	170	19:10	168																							
12	177	179	180	180	177	174	171	167	165	165	167	170	175	180	182	184	184	183	182	180	180	180	182	185	4249	177.0	2:10	180	8:55	165	15:50	184	20:50	180																							
13	188	191	192	192	191	188	184	180	177	175	176	178	182	186	190	192	192	191	189	186	183	181	181	182	4447	185.3	2:40	192	9:15	175	15:40	193	21:40	181	○																						
14	186	189	191	191	191	188	184	180	176	173	173	176	180	185	188	191	192	191	190	188	185	183	183	184	4438	184.9	3:00	191	9:40	173	16:20	192	22:00	183																							
15	187	191	195	199	201	201	198	193	188	184	181	180	182	186	190	193	194	192	188	183	179	175	173	172	4505	187.7	4:20	201	10:40	180	16:00	194	23:00	172																							
16	174	176	179	182	184	184	182	179	176	173	172	172	174	178	182	186	188	189	188	185	182	178	176	174	4313	179.7	4:30	184	10:30	172	16:50	189	23:20	174																							
17	174	177	180	183	186	188	188	186	184	182	180	178	178	180	183	185	186	186	185	182	178	174	170	167	4340	180.8	5:35	188	11:30	178	16:35	186	—	—																							
18	166	166	169	172	175	177	177	176	174	171	167	165	163	163	164	166	168	169	169	166	163	160	156	153	4015	167.3	6:00	177	0:10	166	17:10	169	12:40	163																							
19	150	150	153	156	159	163	165	167	167	167	168	168	169	171	174	177	180	182	184	184	182	180	178	176	4070	169.6	—	—	0:30	150	18:30	184	—	—																							
20	175	176	178	181	186	191	195	199	201	202	202	201	200	198	197	196	196	195	195	194	192	188	184	179	4601	191.7	9:30	202	0:10	175	—	—	—	—																							
21	175	172	171	170	170	171	172	174	175	175	175	175	175	174	174	174	175	175	176	176	176	175	173	170	4168	173.7	10:00	175	3:50	170	19:30	176	14:30	174	下 弦																						
22	167	164	162	161	161	162	164	166	169	172	173	174	174	173	172	172	171	171	172	173	173	173	172	169	4060	169.2	11:30	174	3:20	160	19:50	173	16:40	171																							
23	165	163	160	158	156	156	156	157	159	161	164	166	167	167	167	167	167	167	168	170	171	172	172	171	3947	164.5	—	—	4:50	156	21:30	172	—	—																							
24	169	166	163	160	157	155	155	156	158	161	164	167	169	171	171	171	170	170	170	171	172	174	175	175	3990	166.3	13:50	171	6:00	155	22:30	175	17:50	170																							
25	173	171	169	166	163	161	160	160	161	164	167	171	174	176	176	176	175	174	173	173	173	175	177	179	4087	170.3	—	—	6:50	160	14:00	176	18:50	173																							
26	179	178	175	171	166	162	158	155	154	155	157	161	165	168	169	169	168	166	164	163	163	164	167	171	3968	165.3	0:05	179	8:00	154	14:30	170	19:45	163																							
27	173	175	176	174	171	167	163	160	158	159	163	168	173	177	180	181	180	177	173	170	168	168	170	174	4098	170.8	1:40	176	8:10	158	14:50	181	20:30	168																							
28	179	183	185	183	180	176	171	166	162	160	160	163	168	174	177	179	178	175	171	166	163	162	163	166	4110	171.3	2:10	185	9:30	160	15:10	179	21:10	162	●																						
29	171	177	181	183	182	180	175	170	165	161	160	161	164	170	175	177	177	175	172	166	161	157	156	157	4073	169.7	3:25	183	9:50	160	15:40	178	22:05	156																							
30	161	167	174	179	181	181	179	175	170	165	163	163	165	170	175	179	181	180	177	172	166	160	157	156	4096	170.7	4:20	181	10:40	163	16:10	181	22:55	156																							
31	157	162	169	175	179	180	180	178	174	170	167	164	164	167	172	177	180	180	178	173	168	162	157	153	4086	170.3	5:25	181	11:40	164	16:40	180	—	—																							
計/月																									128842	173.2																															
月最高潮位																									202 cm	20日	9:30	月最低潮位																									148 cm	11日	8:30		

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年 4月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		720 回																												
基本水準面：+ 1.600 m																												測得回数		720 回																												
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.550 m (19980401)																												欠測回数		0 回 (0.0 %)																												
観測所名：新潟港東港地区 経度：E 139° -13'-02" 検潮基準面：± 0.000 m																												単位：cm																														
時																								満		干		満		干		月 齢																										
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分		cm	時： 分	cm																							
1	151	152	156	161	166	169	172	172	170	166	163	161	160	161	164	167	170	171	171	168	164	159	154	150	3918	163.3	6:40	172	0:10	151	17:30	171	11:40	160																								
2	148	148	150	154	158	162	165	167	167	165	163	162	162	163	164	167	169	170	171	170	167	164	159	155	3890	162.1	7:40	167	0:20	148	18:00	171	12:10	162																								
3	150	147	146	147	150	154	157	160	163	164	164	164	163	163	164	165	166	167	167	167	166	164	160	156	3834	159.8	9:35	164	2:00	146	18:30	167	12:55	163																								
4	151	147	144	143	144	146	148	151	154	156	158	159	160	160	160	160	160	161	161	162	162	162	160	158	3727	155.3	—	—	3:00	143	19:20	162	—	—	上 弦																							
5	155	152	150	148	147	147	148	151	153	156	158	160	161	161	161	161	160	160	160	161	162	162	162	160	3756	156.5	13:20	161	4:10	146	21:00	162	17:30	160																								
6	158	155	152	150	147	146	147	148	151	154	156	158	160	161	161	160	159	158	157	157	158	160	161	161	3735	155.6	13:40	161	5:20	146	22:30	161	18:20	157																								
7	160	158	155	153	151	149	147	148	150	153	156	159	162	163	163	163	162	161	161	161	163	165	167	169	3799	158.3	13:50	163	6:30	147	23:30	170	18:00	161																								
8	170	169	167	164	162	160	158	157	158	160	164	168	171	173	175	174	172	169	167	165	165	166	168	170	3992	166.3	—	—	7:20	157	14:00	175	19:35	165																								
9	172	172	171	169	166	163	159	157	157	158	161	165	169	172	173	173	171	169	167	166	165	166	168	171	4000	166.7	0:20	173	7:45	157	14:00	173	20:00	165																								
10	174	176	176	175	173	169	165	162	160	160	161	164	168	170	172	171	169	167	165	163	162	162	165	168	4017	167.4	1:45	176	8:50	160	14:00	172	20:40	162																								
11	171	174	175	175	174	171	168	164	162	161	163	166	169	172	176	175	174	171	167	163	161	159	159	162	4032	168.0	2:20	176	8:45	161	14:20	176	21:40	159																								
12	165	168	170	172	171	169	166	163	159	157	157	160	163	166	168	169	167	165	162	158	155	153	154	157	3914	163.1	3:00	172	9:30	157	14:25	169	21:40	153	○																							
13	162	167	172	175	177	177	176	175	175	175	175	178	181	185	188	189	189	187	184	181	177	175	173	174	4267	177.8	4:00	177	9:25	175	15:00	189	22:20	172																								
14	178	181	185	187	189	188	187	184	181	178	177	178	180	183	185	187	186	184	182	178	174	171	168	167	4338	180.8	4:10	189	10:25	177	15:00	187	23:00	167																								
15	169	173	178	182	186	187	187	186	184	182	181	179	180	183	185	187	186	185	182	177	173	168	164	162	4306	179.4	5:20	187	11:10	179	15:00	187	23:25	162																								
16	163	166	170	174	177	180	180	179	178	177	176	175	176	177	180	183	184	183	181	178	173	169	165	161	4205	175.2	5:40	180	11:00	175	15:40	184	—	—																								
17	159	160	163	166	168	171	173	174	173	172	171	170	170	171	173	175	177	178	177	175	172	168	164	161	4081	170.0	7:00	174	0:10	159	16:30	178	11:50	170																								
18	158	158	160	163	166	169	172	174	175	175	175	175	175	175	176	178	180	181	180	178	175	171	167	163	4119	171.6	—	—	0:45	158	16:55	181	—	—																								
19	161	159	158	159	161	164	166	168	170	171	171	171	172	172	172	174	176	178	178	178	176	174	170	167	4066	169.4	—	—	2:15	158	17:30	178	—	—																								
20	163	160	157	156	157	159	162	164	166	168	170	170	169	169	168	168	168	168	169	170	169	168	166	163	3967	165.3	11:00	170	3:05	156	19:00	170	15:25	168	下 弦																							
21	160	158	155	153	152	152	154	156	159	162	165	167	168	167	166	165	165	165	167	168	169	170	170	169	3902	162.6	12:00	168	4:30	151	20:55	170	16:10	165																								
22	167	165	162	160	158	157	159	163	166	170	172	174	175	175	174	173	172	172	172	173	174	176	177	177	4063	169.3	12:30	175	5:15	157	22:20	178	17:40	172																								
23	176	174	171	168	164	161	160	161	165	169	172	176	179	180	179	177	174	172	171	171	173	176	179	183	4131	172.1	12:35	180	6:15	160	23:40	184	18:35	171																								
24	184	182	180	177	174	171	169	168	170	174	179	184	187	189	188	186	184	182	180	178	179	183	186	191	4325	180.2	—	—	7:15	168	13:05	189	19:25	178																								
25	194	197	196	195	192	187	184	182	181	182	187	191	195	197	195	193	189	184	180	176	175	174	178	182	4486	186.9	1:10	197	8:10	181	13:00	197	20:40	174																								
26	186	190	193	192	188	184	179	176	173	171	173	177	182	186	185	183	180	175	169	165	160	157	158	164	4246	176.9	2:20	193	9:25	171	13:15	186	21:30	156	●																							
27	170	176	181	183	181	178	175	171	168	167	166	168	172	176	179	179	177	172	165	158	153	149	148	150	4062	169.3	3:10	183	9:45	166	14:35	179	21:55	148																								
28	156	162	167	171	174	173	170	167	164	161	160	161	165	170	175	177	176	174	170	163	157	153	149	147	3962	165.1	4:10	174	10:15	160	15:00	177	23:05	147																								
29	150	157	163	169	174	178	177	174	171	168	166	165	167	171	174	177	179	177	173	168	162	156	151	147	4014	167.3	5:15	178	11:10	165	16:00	179	23:55	145																								
30	145	149	155	160	166	170	171	170	169	167	165	164	164	166	169	172	175	174	172	168	163	157	151	146	3928	163.7	5:40	171	11:30	164	16:15	175	—	—																								
計/月																										121082	168.2																															

月最高潮位 197 cm 25日 1:10 月最低潮位 143 cm 4日 3:00

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年 5月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面：+ 1.600 m																												測得回数		744 回																											
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.550 m (19980401)																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
観測所名： 新潟港東港地区 経度： E 139° -13'-02" 検潮基準面： ± 0.000 m																												単位：cm																													
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満		干		満		干		月 齢																						
																											時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm																							
1	143	141	145	149	153	157	161	163	164	164	163	162	162	164	167	170	173	175	174	172	168	164	160	156	3870	161.3	7:45	164	0:45	141	17:00	175	11:40	162																							
2	153	151	152	157	162	168	173	176	179	182	184	185	187	189	191	194	197	199	202	203	202	200	196	193	4375	182.3	—	—	1:15	151	18:50	203	—	—																							
3	189	187	186	187	190	193	197	200	203	205	205	204	203	201	199	198	197	197	196	195	194	192	188	184	4690	195.4	9:40	205	2:15	186	—	—	—	—	上弦																						
4	180	176	172	170	168	168	169	171	173	176	177	177	176	174	173	172	171	172	172	172	173	172	170	168	4142	172.6	10:05	177	4:35	167	20:05	173	16:25	171																							
5	166	164	162	160	158	158	160	162	165	167	169	171	173	172	171	170	169	168	167	167	167	168	168	167	3989	166.2	12:00	173	4:35	157	21:55	168	18:55	167																							
6	166	165	163	161	160	159	160	162	164	167	169	172	173	173	172	171	170	169	169	169	171	172	173	175	4025	167.7	12:35	174	5:20	159	23:30	175	18:25	169																							
7	175	174	173	171	169	168	167	167	169	172	175	177	177	176	175	174	173	171	169	168	168	171	173	176	4128	172.0	—	—	6:30	166	12:05	177	19:10	168																							
8	178	179	178	178	177	176	175	174	176	178	180	182	185	185	183	181	178	175	172	169	169	170	172	174	4244	176.8	1:00	179	7:00	174	12:30	185	19:40	168																							
9	176	177	178	176	174	171	168	166	165	166	168	170	173	174	173	171	168	166	163	160	160	161	164	168	4056	169.0	1:30	178	8:10	165	12:45	174	20:15	159																							
10	171	175	177	177	176	174	172	171	171	172	175	178	181	183	183	181	178	173	168	163	160	158	159	162	4138	172.4	2:00	177	8:00	171	13:30	183	21:15	158																							
11	166	169	171	171	170	168	166	164	163	163	165	167	170	172	172	171	168	164	160	156	152	150	151	154	3943	164.3	2:20	171	8:30	162	13:30	173	21:30	150	○																						
12	159	163	168	171	172	172	171	170	170	170	171	174	177	180	183	183	182	180	177	174	171	169	167	168	4142	172.6	3:55	172	9:00	170	14:20	183	22:05	167																							
13	172	177	182	186	188	190	189	188	187	187	186	187	188	191	192	192	190	187	182	178	173	170	167	167	4396	183.2	4:50	190	10:00	186	14:25	193	22:30	166																							
14	169	173	178	182	184	185	184	182	180	178	177	178	180	182	184	185	184	182	178	173	168	164	160	158	4248	177.0	5:00	185	10:05	177	14:45	185	23:20	158																							
15	159	162	166	170	174	176	177	176	175	174	173	173	174	176	178	180	180	179	177	174	169	164	160	157	4123	171.8	5:40	177	10:35	172	15:30	180	23:55	156																							
16	156	158	162	166	170	174	176	177	177	176	176	176	178	180	182	184	186	185	183	180	176	171	167	164	4180	174.2	7:05	177	10:45	176	16:00	186	—	—																							
17	163	164	166	171	176	180	183	185	186	185	185	184	184	185	187	189	190	191	189	186	183	179	175	171	4337	180.7	7:45	186	0:30	163	16:35	191	11:40	184																							
18	167	165	164	167	171	174	177	179	181	180	180	179	178	178	180	181	183	184	185	184	182	180	176	173	4248	177.0	8:30	181	1:50	164	17:45	185	12:45	178																							
19	170	168	167	168	171	174	177	180	182	184	185	184	184	183	182	182	183	183	185	186	186	184	182	179	4309	179.5	9:50	185	2:15	167	19:20	186	14:40	182	下弦																						
20	175	172	169	168	168	170	173	175	178	180	182	181	180	178	177	176	175	176	177	179	180	181	179	177	4226	176.1	9:55	182	3:30	168	21:00	181	16:15	175																							
21	174	172	169	167	165	165	166	169	172	174	177	178	177	175	173	171	169	168	169	171	174	176	177	177	4125	171.9	11:10	178	4:40	165	22:30	177	17:20	168																							
22	176	174	171	168	166	164	165	167	170	173	176	178	178	177	174	171	167	165	163	164	166	169	172	174	4088	170.3	11:40	178	5:25	164	23:35	175	18:30	163																							
23	175	174	172	170	167	165	163	163	165	168	172	176	176	176	174	171	167	163	161	159	160	163	168	172	4040	168.3	11:50	176	6:45	163	—	—	19:20	158																							
24	176	178	178	176	174	172	170	169	170	174	177	181	183	182	180	176	172	168	164	162	161	164	170	177	4154	173.1	1:20	178	7:15	169	12:30	183	20:05	161																							
25	183	190	194	194	192	190	188	186	185	186	189	193	196	198	198	195	191	184	178	172	167	165	167	171	4452	185.5	2:20	195	8:00	185	13:25	198	21:00	165																							
26	177	182	187	190	189	188	186	184	182	181	183	187	191	194	196	194	191	186	179	172	167	163	161	164	4374	182.3	3:10	190	8:45	181	13:50	196	21:50	161	●																						
27	170	176	183	187	190	190	188	186	184	182	182	185	188	191	194	194	192	187	181	174	167	162	159	157	4349	181.2	4:30	191	9:30	182	14:30	195	22:55	157																							
28	161	166	171	176	180	183	183	181	180	178	177	178	180	184	187	190	189	188	184	178	172	166	161	158	4251	177.1	5:30	183	10:15	177	15:10	190	23:25	157																							
29	158	163	168	174	178	182	185	186	185	185	184	184	186	189	193	196	198	198	196	192	186	181	176	173	4396	183.2	6:35	186	10:45	184	16:25	198	—	—																							
30	170	172	177	183	188	192	196	197	196	195	194	193	193	194	196	198	200	200	198	196	191	187	182	177	4565	190.2	7:15	197	0:05	170	16:25	200	11:40	193																							
31	175	173	175	178	182	185	189	191	191	191	190	189	189	188	189	190	192	193	193	192	190	187	183	179	4474	186.4	7:35	191	0:55	173	17:45	193	13:15	188																							
計/月																									131077	176.2																															

月最高潮位 205 cm 3日 9:40 月最低潮位 141 cm 1日 0:45

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年6月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		720 回																											
基本水準面：+ 1.600 m																												測得回数		720 回																											
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.550 m (19980401)																												欠測回数		0 回 (0.0 %)																											
観測所名： 新潟港東港地区 経度： E 139° -13'-02" 検潮基準面： ± 0.000 m																												単位； cm																													
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満 時： 分	cm	干 時： 分	cm	満 時： 分	cm	干 時： 分	cm	月 齢																						
1	175	173	172	174	178	181	184	187	190	192	193	194	194	194	195	197	199	200	202	202	200	198	195	192	4561	190.0	—	—	1:55	172	18:30	202	—	—																							
2	190	187	185	184	186	188	191	194	196	197	197	196	195	194	193	192	192	193	193	193	192	190	188	186	4592	191.3	9:35	197	2:45	184	19:00	193	15:10	192	上 弦																						
3	184	182	180	179	179	181	184	186	189	192	194	195	195	194	194	194	194	194	195	197	198	199	199	198	4576	190.7	11:00	195	3:25	179	21:10	199	16:45	194																							
4	196	194	193	191	190	191	192	194	196	199	201	201	201	200	198	196	194	192	190	191	193	194	195	195	4677	194.9	11:00	201	4:15	190	22:15	195	18:25	190																							
5	194	193	191	189	187	186	186	187	189	191	192	193	192	190	187	184	181	179	177	176	177	179	180	182	4462	185.9	11:00	193	5:10	186	—	—	19:00	176																							
6	183	183	182	181	181	180	180	181	183	185	187	188	188	187	185	182	179	177	175	173	173	175	177	179	4344	181.0	0:30	184	5:50	180	11:20	188	19:45	173																							
7	182	184	184	183	182	181	180	180	182	184	186	188	189	189	188	185	181	178	174	172	171	172	174	177	4346	181.1	1:00	184	6:30	180	12:15	189	20:10	171																							
8	180	182	184	184	183	182	180	179	180	182	185	187	189	189	188	186	182	178	173	170	169	169	171	174	4326	180.3	2:30	185	7:10	179	12:20	189	20:30	168																							
9	177	181	183	184	184	183	181	180	180	181	183	185	187	187	186	184	181	176	172	168	165	163	165	168	4284	178.5	3:00	184	8:05	180	12:40	187	21:20	163																							
10	173	177	181	184	186	185	184	183	183	183	185	188	191	193	193	192	190	186	181	176	172	169	168	171	4374	182.3	4:00	186	8:20	183	13:20	194	22:00	168	○																						
11	176	180	185	189	191	192	191	190	189	188	189	191	194	196	197	196	194	190	185	179	175	172	170	171	4470	186.3	4:40	192	9:20	188	13:45	197	22:15	170																							
12	175	180	184	188	191	193	193	192	191	190	191	193	196	199	201	202	201	198	193	186	181	176	173	172	4539	189.1	5:00	193	9:35	190	14:50	202	22:55	172																							
13	174	179	183	188	192	195	196	195	194	193	192	193	195	198	201	203	204	202	198	194	189	184	180	177	4599	191.6	5:45	196	10:15	192	15:35	204	23:35	177																							
14	178	181	186	191	196	200	203	203	203	202	201	201	202	204	207	210	212	211	208	204	200	195	191	188	4777	199.0	6:40	203	11:00	201	16:20	212	—	—																							
15	186	186	189	193	198	202	205	206	206	205	204	204	204	206	208	210	213	213	212	210	207	202	197	193	4859	202.5	7:20	206	0:30	186	16:30	213	11:40	204																							
16	191	189	191	195	199	203	207	209	210	209	208	206	205	204	204	205	207	208	209	207	204	201	197	193	4861	202.5	7:40	210	1:10	189	17:50	209	13:45	204																							
17	190	187	186	188	191	194	198	201	203	204	203	202	200	199	197	197	199	200	202	203	202	201	198	195	4740	197.5	8:35	204	1:55	186	19:00	203	14:35	196	下 弦																						
18	193	190	188	188	190	192	194	197	200	202	203	201	199	197	195	194	194	195	196	198	199	199	198	197	4699	195.8	9:40	203	2:35	188	20:20	200	15:40	193																							
19	195	193	191	190	189	191	193	196	199	201	203	203	202	199	197	194	192	190	192	196	200	205	209	209	4729	197.0	10:15	203	3:40	189	22:30	210	17:05	190																							
20	207	205	203	202	202	203	206	208	210	212	214	213	210	207	203	199	196	193	191	191	193	196	200	202	4866	202.8	10:20	214	4:00	202	23:30	203	18:35	191																							
21	203	201	199	197	195	193	192	192	194	196	198	199	197	195	191	186	182	178	176	174	176	178	182	186	4560	190.0	10:40	199	6:10	192	—	—	19:00	174																							
22	190	193	194	192	191	190	189	189	191	193	196	198	200	198	195	191	186	180	174	171	169	170	174	178	4492	187.2	1:35	194	6:30	188	12:00	200	20:00	169																							
23	182	187	190	191	190	188	187	186	187	189	192	196	199	199	197	193	188	181	175	170	167	166	169	173	4442	185.1	2:30	191	7:25	186	12:35	200	20:45	166																							
24	178	183	187	189	188	188	187	186	186	187	189	191	194	196	197	195	192	186	180	173	168	165	163	167	4415	184.0	3:15	189	8:10	186	13:30	197	21:55	163	●																						
25	172	178	183	187	189	188	186	185	184	184	186	188	191	194	196	195	193	189	183	177	172	168	166	167	4401	183.4	4:00	189	8:45	184	14:25	196	22:15	166																							
26	170	175	180	185	189	192	192	191	191	190	190	192	196	199	202	204	203	200	196	191	185	181	177	176	4547	189.5	5:25	192	9:40	190	15:05	204	23:00	176																							
27	178	182	188	194	198	202	205	205	204	203	202	202	204	206	209	212	212	210	207	202	198	193	188	186	4790	199.6	6:10	205	10:30	202	15:30	212	23:45	185																							
28	185	188	193	198	202	206	208	208	207	206	206	205	206	208	211	214	216	216	214	211	206	202	198	195	4909	204.5	6:25	209	11:15	205	16:30	216	—	—																							
29	193	194	197	201	205	209	212	214	213	212	211	210	208	209	210	212	214	214	213	212	208	204	200	196	4971	207.1	7:20	214	0:25	193	16:50	214	12:05	208																							
30	193	191	191	194	197	200	202	204	205	205	204	203	202	201	202	204	206	208	209	208	206	203	200	196	4834	201.4	8:10	205	1:35	191	18:10	209	13:05	201																							
計/月																									138042	191.7																															

月最高潮位 216 cm 28日 16:30 月最低潮位 163 cm 9日 21:20

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年7月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面： + 1.600 m																												測得回数		744 回																											
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.550 m (19980401)																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
観測所名： 新潟港東港地区 経度： E 139° -13'-02" 検潮基準面： ± 0.000 m																												単位： cm																													
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満		干		満		干		月 齢																						
																											時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm																							
1	194	192	191	193	195	197	199	201	203	204	202	201	200	199	198	198	200	201	202	203	204	203	201	199	4780	199.2	8:35	204	1:40	191	19:25	204	14:30	198																							
2	198	196	194	195	197	199	202	204	205	204	203	201	200	198	197	196	196	197	198	199	200	200	199	198	4776	199.0	8:10	205	2:15	194	20:10	200	15:40	196	上 弦																						
3	197	196	195	195	197	199	201	203	204	205	205	204	203	201	199	198	197	196	197	198	199	200	201	201	4791	199.6	9:40	205	2:35	195	22:05	201	17:05	196																							
4	200	200	199	199	199	200	202	203	205	207	207	206	205	203	201	199	197	195	194	194	195	197	198	199	4804	200.2	10:10	207	3:20	199	—	—	18:40	193																							
5	200	200	199	199	198	199	200	201	203	204	206	205	204	202	200	197	194	191	190	190	192	194	196	198	4762	198.4	0:10	200	4:05	198	10:15	206	18:45	190																							
6	200	201	201	200	199	199	199	200	202	203	205	205	204	202	200	196	193	189	187	185	185	187	190	192	4724	196.8	1:20	201	5:00	199	10:30	206	19:30	185																							
7	195	197	199	199	199	198	197	197	199	201	204	206	207	206	205	201	197	193	189	187	185	187	190	194	4732	197.2	2:30	199	6:30	197	11:45	207	20:05	185																							
8	198	201	203	204	204	204	203	203	204	205	207	210	212	212	211	209	205	200	196	192	190	190	193	198	4854	202.3	3:10	204	7:00	203	12:25	212	20:40	190																							
9	202	206	209	211	212	212	211	211	211	212	214	217	220	223	222	219	215	210	205	200	197	195	195	198	5027	209.5	3:35	212	7:45	210	13:10	223	21:30	194																							
10	202	206	210	213	215	215	215	214	213	213	214	217	219	221	223	222	219	214	208	203	198	195	193	195	5057	210.7	4:25	216	8:35	213	14:10	223	22:00	193	○																						
11	200	205	210	214	216	218	217	215	214	213	214	216	219	222	224	224	223	219	214	208	202	197	193	193	5090	212.1	5:05	218	9:15	213	14:30	224	22:40	193																							
12	196	200	205	210	213	215	215	213	212	210	209	210	212	215	217	219	219	217	213	207	200	194	190	187	4998	208.3	5:30	215	10:10	209	15:30	219	23:30	187																							
13	187	190	194	198	203	206	207	206	204	202	201	200	201	203	206	208	209	208	205	201	195	189	184	180	4787	199.5	5:30	207	11:00	200	16:25	209	—	—																							
14	178	180	183	188	192	195	197	198	196	194	192	190	189	191	194	197	200	201	200	198	194	189	185	181	4602	191.8	6:30	198	0:10	178	17:00	201	11:45	189																							
15	178	177	180	184	188	191	194	195	196	194	192	191	190	189	191	194	197	200	202	202	200	196	193	190	4604	191.8	7:30	196	0:55	177	18:20	203	12:45	189																							
16	187	185	185	188	191	195	198	201	202	201	199	197	195	194	193	194	196	198	200	201	202	200	197	194	4693	195.5	8:00	202	1:45	185	19:40	202	13:55	193																							
17	191	189	188	188	191	193	196	198	200	200	198	196	193	190	187	186	186	188	190	192	194	194	194	192	4614	192.3	8:20	200	2:30	188	21:00	194	15:30	185	下 弦																						
18	191	189	188	187	189	191	194	197	199	200	200	198	195	191	188	186	185	184	185	188	191	194	196	197	4603	191.8	9:00	200	2:45	187	23:05	197	17:15	184																							
19	197	197	196	196	196	198	200	203	206	208	210	210	207	205	201	197	194	192	191	194	197	199	202	205	4801	200.0	10:35	210	3:30	196	—	—	17:55	191																							
20	207	208	208	207	207	208	209	211	213	216	218	218	218	215	211	205	200	196	193	191	194	197	201	204	4955	206.5	1:20	208	4:30	207	10:45	218	19:00	191																							
21	207	209	210	210	209	209	209	210	211	213	216	218	217	216	214	209	203	198	192	190	188	189	193	198	4938	205.8	2:10	210	5:55	209	11:15	218	20:05	188																							
22	201	205	207	208	208	207	207	207	208	209	211	214	217	217	215	211	206	201	195	190	187	186	190	194	4901	204.2	3:05	208	6:55	207	12:35	217	20:40	186																							
23	198	202	206	209	209	208	208	207	206	207	209	211	214	216	215	213	209	203	196	191	186	183	184	188	4878	203.3	3:30	209	8:00	206	13:10	216	21:30	183	●																						
24	193	197	201	204	206	205	203	202	201	201	202	204	207	209	211	210	207	202	195	189	183	179	177	178	4766	198.6	4:10	206	8:45	200	14:00	211	22:20	177																							
25	182	186	191	195	197	197	196	196	195	194	195	197	200	203	206	207	206	202	197	191	185	180	178	177	4653	193.9	4:10	197	9:25	194	15:05	207	22:45	177																							
26	180	184	189	193	197	199	200	199	198	197	197	198	201	204	207	209	210	209	205	201	195	190	187	185	4734	197.3	5:30	200	10:10	197	15:55	210	23:25	185																							
27	186	188	193	197	200	203	203	202	201	200	199	199	200	201	204	206	208	208	206	202	198	193	189	186	4772	198.8	5:35	203	10:55	199	16:25	209	—	—																							
28	185	186	189	193	196	199	200	199	198	196	195	194	194	196	198	201	203	204	203	201	197	194	190	187	4698	195.8	6:00	200	0:00	185	17:15	204	11:40	194																							
29	186	186	189	192	195	197	198	199	198	196	195	193	192	193	194	197	199	200	201	200	198	195	193	190	4676	194.8	6:55	199	0:30	185	18:05	201	12:30	192																							
30	189	188	190	192	195	198	200	201	200	199	197	196	195	194	194	196	197	199	201	201	200	198	197	195	4712	196.3	7:05	201	0:50	188	18:05	201	13:30	194																							
31	194	193	193	195	197	199	201	203	202	201	199	197	195	193	192	192	193	194	195	196	196	196	195	194	4705	196.0	7:05	203	1:30	193	20:00	196	14:40	192	上 弦																						
計/月																									148487	199.6																															

月最高潮位 224 cm 11日 14:30 月最低潮位 177 cm 15日 0:55

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年 8月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面： + 1.600 m																												測得回数		744 回																											
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.550 m (19980401)																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
観測所名： 新潟港東港地区 経度： E 139° -13'-02" 検潮基準面： ± 0.000 m																												単位： cm																													
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	満 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	月 齢																						
1	194	193	193	195	197	199	201	202	203	203	202	200	198	196	195	194	193	194	195	196	197	198	198	199	4735	197.3	8:15	203	1:30	193	—	—	16:00	193																							
2	199	199	200	201	202	203	205	206	207	208	208	207	204	201	199	197	195	194	194	196	198	199	200	201	4823	201.0	9:30	209	—	—	—	—	17:30	194																							
3	202	202	202	202	202	203	204	205	206	207	206	205	204	201	198	195	192	190	189	190	191	193	196	198	4783	199.3	9:10	207	—	—	—	—	18:15	189																							
4	200	201	202	202	202	202	202	203	204	205	206	206	204	202	199	195	192	189	188	187	188	190	194	197	4760	198.3	10:15	206	—	—	—	—	19:00	187																							
5	199	201	203	203	203	203	203	204	205	207	209	210	209	208	205	202	198	194	191	188	188	191	194	198	4816	200.7	10:50	210	—	—	—	—	19:40	187																							
6	202	204	207	208	208	207	206	206	208	210	212	215	217	216	214	211	206	201	197	194	194	195	198	202	4938	205.8	3:20	208	6:20	206	12:10	217	20:00	194																							
7	208	212	215	217	217	216	214	214	215	217	219	222	224	225	223	220	216	211	205	199	195	193	195	198	5090	212.1	3:25	217	6:50	214	13:00	225	20:55	193																							
8	204	208	211	213	213	212	210	208	207	207	208	211	214	216	217	215	211	206	199	194	189	186	185	187	4931	205.5	3:40	213	8:15	207	13:50	217	21:40	184	○																						
9	192	198	202	205	208	208	206	204	202	202	203	205	208	213	216	216	214	211	205	198	192	186	184	184	4862	202.6	4:20	208	8:40	202	14:40	216	22:10	183																							
10	187	192	197	201	203	204	203	201	199	197	197	198	200	203	207	210	211	209	204	197	192	187	183	181	4763	198.5	4:50	204	9:50	197	15:55	211	23:00	181																							
11	183	187	192	196	201	203	203	201	199	197	195	194	196	200	204	208	211	211	209	205	200	195	191	189	4770	198.8	5:20	203	11:00	194	16:20	211	23:35	188																							
12	189	192	196	201	206	209	210	209	207	204	201	199	199	201	205	209	214	217	216	214	210	206	201	198	4913	204.7	5:55	210	11:50	198	17:10	217	—	—																							
13	197	198	202	205	208	212	214	214	212	209	206	204	203	203	205	208	211	215	217	216	214	213	211	209	5006	208.6	6:20	215	0:15	197	18:00	217	12:35	202																							
14	207	206	207	209	212	216	218	218	217	215	212	209	206	203	202	203	205	207	210	212	212	211	210	209	5036	209.8	6:25	219	1:15	206	19:40	213	14:20	202																							
15	207	206	206	207	209	212	214	216	215	214	212	209	205	202	199	197	198	201	203	206	208	210	211	211	4978	207.4	7:00	216	1:35	206	—	—	15:10	197	下 弦																						
16	211	212	212	212	213	215	218	221	224	224	222	220	217	213	209	206	203	202	203	205	208	210	212	213	5105	212.7	8:30	225	—	—	23:50	214	17:10	202																							
17	214	213	212	212	212	213	214	215	217	217	216	213	211	207	203	199	196	194	194	195	198	201	204	207	4977	207.4	8:40	217	3:20	212	—	—	18:00	194																							
18	209	211	212	211	210	209	209	210	210	211	211	211	210	208	204	200	195	191	190	189	192	195	198	201	4897	204.0	1:30	212	5:20	209	9:20	211	18:45	189																							
19	205	207	206	206	205	205	204	205	207	209	211	212	212	211	208	204	200	196	191	187	187	189	193	197	4857	202.4	1:00	207	5:50	204	11:20	212	19:45	187																							
20	200	203	206	207	206	206	205	205	206	208	210	213	215	215	213	209	204	200	195	191	188	188	191	195	4879	203.3	3:00	207	6:55	205	12:30	215	20:25	187																							
21	199	203	206	208	207	206	205	204	203	204	206	208	211	213	212	210	206	201	196	191	187	184	185	189	4844	201.8	3:10	208	7:45	203	13:00	213	21:25	184																							
22	193	197	200	203	204	203	201	199	197	197	199	201	205	208	209	209	207	202	196	190	185	182	180	182	4749	197.9	3:45	204	8:45	197	14:10	209	22:15	180	●																						
23	186	190	194	197	199	198	196	194	192	190	191	194	197	201	205	206	205	202	197	192	187	184	182	182	4661	194.2	4:05	199	9:20	190	15:05	206	22:30	181																							
24	186	191	196	201	203	204	203	201	199	198	198	201	204	208	211	214	215	214	211	208	204	201	198	197	4866	202.8	4:40	204	9:50	198	15:50	215	22:55	197																							
25	200	204	207	210	212	213	212	210	207	205	203	202	204	208	212	216	218	217	216	213	209	205	202	201	5006	208.6	4:50	213	10:45	202	16:15	218	23:45	200																							
26	200	203	207	211	214	215	215	214	212	209	207	206	206	208	211	215	217	218	217	214	211	207	204	203	5044	210.2	5:10	215	11:30	205	16:50	218	23:50	202																							
27	202	204	207	211	213	215	215	214	211	208	205	203	202	203	205	207	210	212	213	212	210	208	206	205	5001	208.4	5:45	215	—	—	17:50	213	12:00	202																							
28	205	206	208	211	214	216	215	214	212	210	208	206	204	202	201	203	205	207	209	210	209	207	205	203	4990	207.9	5:30	216	0:05	205	18:45	210	13:50	201																							
29	202	201	202	204	205	207	208	207	205	203	200	198	196	194	194	196	198	201	204	205	204	203	201	200	4838	201.6	6:20	208	0:50	201	19:00	205	13:35	194																							
30	200	200	201	202	203	205	206	206	206	204	202	200	198	195	193	192	193	195	196	198	200	201	201	201	4798	199.9	6:45	206	0:35	200	21:45	201	14:55	192	上 弦																						
31	200	200	201	201	202	203	204	205	205	203	201	199	196	193	190	188	187	187	189	191	193	195	196	197	4726	196.9	7:20	205	0:40	200	—	—	16:25	187																							
計/月																									151442	203.6																															

月最高潮位 225 cm 16日 8:30 月最低潮位 180 cm 22日 22:15

1998年 9月

潮位整理表

1998年 9月

規定回数	720 回	
測得回数	720 回	
欠測回数	0 回	(0.0 %)

单位：cm

球分体: + 5.300 m
基本水準面: + 1.600 m
緯度: N 37° -59'-26" 東京湾平均海面: + 1.550 m (19980401)
観測所名: 新潟港東港地区 経度: E 139° -13'-02" 検潮基準面: ± 0.000 m

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満		干		満		干		月 齢																					
	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm																																																
1	197	197	197	197	198	198	199	200	201	201	200	199	197	194	192	190	188	187	187	188	191	193	195	198	4684	195.2	8:25	201	—	—	—	—	17:25	187																						
2	199	200	200	201	201	202	203	204	205	205	205	204	203	200	196	193	190	187	185	185	187	190	193	196	4734	197.3	8:40	206	—	—	—	—	18:30	185																						
3	198	200	200	200	200	200	201	201	202	203	205	206	204	201	198	195	191	188	185	183	183	185	188	191	4708	196.2	10:40	206	—	—	—	—	19:30	183																						
4	194	197	198	198	197	196	195	195	197	199	201	202	203	201	199	196	192	187	183	180	180	181	184	188	4643	193.5	2:05	198	6:30	194	11:50	203	19:55	180																						
5	192	195	197	198	197	196	194	193	193	196	199	202	205	206	205	203	199	193	188	184	181	180	183	187	4666	194.4	2:40	198	7:25	193	12:55	206	20:40	180																						
6	192	196	200	202	201	199	197	195	194	195	197	201	206	208	209	208	204	198	193	188	184	181	182	186	4716	196.5	3:05	202	8:20	194	13:55	209	21:20	181	○																					
7	190	195	200	203	202	200	196	194	192	190	193	196	201	205	208	209	207	204	199	193	188	184	183	185	4717	196.5	3:30	203	9:00	190	14:40	209	21:55	182																						
8	190	195	200	204	205	204	201	197	195	192	192	195	199	204	209	212	214	212	208	202	198	193	190	188	4799	200.0	4:00	205	9:45	191	15:50	214	22:55	188																						
9	190	195	201	205	207	206	204	200	196	193	190	189	191	196	201	206	209	209	208	203	199	195	191	188	4772	198.8	4:30	207	10:50	189	16:40	210	23:35	187																						
10	188	191	195	199	202	203	201	197	193	188	184	181	180	183	187	192	197	200	201	199	196	192	189	186	4624	192.7	4:45	203	11:55	180	17:40	201	—	—																						
11	185	187	191	195	199	201	201	199	195	191	187	183	180	181	184	188	193	197	200	201	200	198	197	195	4628	192.8	5:30	202	0:05	185	18:45	201	12:25	180																						
12	193	194	197	200	203	206	208	206	204	200	195	192	188	186	186	189	192	196	199	201	202	202	201	200	4740	197.5	6:10	208	0:20	193	20:10	202	13:30	185																						
13	199	199	199	201	202	204	206	206	204	202	198	194	190	186	183	182	184	187	190	193	196	197	198	197	4697	195.7	6:20	206	1:00	199	22:00	198	14:40	182	下 弦																					
14	197	197	197	197	198	200	201	202	202	202	200	196	193	190	187	185	183	184	187	190	192	195	198	200	4673	194.7	7:35	203	1:40	196	—	—	16:15	183																						
15	202	203	203	204	204	205	207	208	210	212	211	210	207	204	202	199	197	195	194	197	200	203	207	211	4895	204.0	9:00	212	—	—	—	—	17:30	194																						
16	214	215	216	217	220	223	229	233	237	239	240	237	230	222	214	208	204	201	199	200	203	207	211	215	5234	218.1	9:40	240	—	—	—	—	18:30	199																						
17	219	222	224	226	226	226	226	226	226	227	228	229	229	227	225	220	216	211	207	203	200	200	202	203	5248	218.7	11:05	229	—	—	—	—	20:15	200																						
18	205	206	206	204	202	200	198	196	197	198	199	202	203	203	201	198	194	189	185	182	179	178	180	182	4687	195.3	1:30	206	7:05	196	12:20	203	20:30	178																						
19	185	187	189	189	188	187	186	186	186	187	190	192	195	197	197	195	191	187	184	180	178	177	180	183	4496	187.3	2:35	189	7:40	186	13:35	197	20:40	177																						
20	186	190	192	193	192	190	187	185	184	185	187	190	192	195	196	195	193	191	187	184	182	180	182	185	4523	188.5	2:40	193	8:20	184	14:15	196	21:00	180																						
21	188	191	194	195	194	192	190	187	185	184	185	188	192	195	199	201	200	199	197	195	193	192	193	196	4625	192.7	3:05	195	9:00	184	15:05	201	21:05	192	●																					
22	199	204	207	208	207	205	202	200	197	196	196	199	203	206	210	213	215	216	215	214	211	207	202	198	4930	205.4	2:55	208	9:40	195	16:40	216	23:55	196																						
23	196	197	200	202	203	202	199	196	193	190	188	187	188	191	194	197	200	199	197	194	190	188	186	186	4663	194.3	3:55	203	11:00	187	16:20	200	22:35	185																						
24	188	191	194	196	198	197	195	192	188	185	183	182	183	186	189	193	196	198	196	194	191	189	188	187	4579	190.8	4:00	198	11:25	182	17:00	198	23:15	186																						
25	188	191	195	197	199	199	197	194	190	186	183	181	180	183	186	190	193	196	197	195	193	192	190	190	4585	191.0	4:35	200	11:50	180	17:50	197	23:30	189																						
26	190	192	194	196	198	198	197	195	192	188	185	183	181	182	184	187	190	192	193	193	192	191	190	189	4572	190.5	4:30	198	—	—	18:05	193	12:20	181																						
27	189	189	191	193	195	197	196	194	191	188	184	181	179	178	180	182	184	186	188	189	190	189	188	187	4508	187.8	4:55	197	0:10	189	19:55	190	12:55	178																						
28	187	187	188	189	191	192	192	191	189	186	182	179	176	173	172	173	174	176	178	180	182	183	182	182	4384	182.7	5:15	192	0:15	187	21:00	183	14:20	172	上 弦																					
29	181	181	182	183	183	184	185	185	184	183	180	177	175	173	171	170	171	172	174	177	179	181	183	185	4299	179.1	6:30	185	0:00	181	—	—	15:00	170																						
30	186	186	186	187	188	189	190	192	192	192	191	190	187	185	184	183	183	184	186	188	190	194	197	199	4529	188.7	7:35	192	—	—	—	—	15:45	183																						
計/月																									140558	195.2																														

月最高潮位 240 cm 16日 9:40

月最低潮位 170 cm 29日 15:00

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年10月

																												規定回数		744 回																									
																												測得回数		744 回																									
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																								
																												単位；cm																											
観測所名： 新潟港東港地区																												緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.550 m (19980401)										球分体： + 5.300 m 基本水準面： + 1.600 m 検潮基準面： ± 0.000 m																	
時	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満時：分	満cm	干時：分	干cm	満時：分	満cm	干時：分	干cm	月齡																				
日																																																							
1	200	200	202	203	203	204	206	207	209	209	208	207	205	203	200	197	195	194	194	195	196	198	201	203	4839	201.6	8:20	209	—	—	—	—	17:50	194																					
2	204	204	203	202	202	202	202	204	206	207	209	209	206	203	200	196	192	189	187	186	186	188	191	193	4771	198.8	0:20	204	5:30	202	10:25	209	19:30	185																					
3	196	197	197	196	195	194	192	191	192	193	195	197	197	195	193	189	186	183	180	179	179	182	186	191	4575	190.6	1:20	197	6:50	191	11:45	198	19:25	178																					
4	195	198	199	198	197	196	194	193	194	196	198	200	201	201	200	196	191	187	182	179	177	176	179	183	4610	192.1	1:40	199	7:10	193	12:35	201	20:40	176																					
5	186	189	189	188	185	181	177	175	173	175	179	183	187	190	190	189	186	181	177	174	171	171	173	178	4347	181.1	1:45	189	7:55	173	13:30	191	20:45	170																					
6	183	188	190	190	188	185	182	178	176	176	178	184	190	196	200	201	199	195	191	187	183	180	180	183	4483	186.8	2:35	191	8:45	176	14:35	201	21:45	180	○																				
7	188	193	197	198	196	192	187	182	177	174	174	178	183	188	193	196	196	194	191	187	183	181	180	181	4489	187.0	3:05	198	9:35	173	15:30	197	22:05	180																					
8	186	192	198	202	203	201	197	192	187	184	182	183	187	193	199	204	207	208	206	203	200	197	195	195	4701	195.9	3:35	203	10:20	182	16:50	208	22:40	195																					
9	198	202	207	210	211	209	207	202	196	190	185	183	183	187	192	198	203	205	207	206	204	202	200	199	4786	199.4	3:50	211	11:30	182	17:55	207	23:45	198																					
10	198	200	204	207	209	209	208	205	200	195	189	185	182	182	187	192	196	200	203	204	203	201	199	197	4755	198.1	4:40	210	—	—	19:00	204	12:25	181																					
11	196	196	197	200	202	202	201	198	194	188	183	179	175	173	172	175	179	183	186	188	190	190	189	188	4524	188.5	4:45	202	0:30	196	20:35	190	13:50	172																					
12	187	186	187	189	190	192	193	192	191	188	185	181	178	175	174	174	176	179	181	184	186	189	190	190	4437	184.9	6:15	193	0:55	186	—	—	14:30	174	下弦																				
13	190	190	191	191	192	194	196	197	197	196	193	190	187	183	180	178	178	179	182	185	188	190	192	193	4532	188.8	7:10	197	—	—	—	—	15:45	177																					
14	193	193	193	193	193	193	194	195	196	196	195	194	192	189	187	184	182	181	182	184	187	191	194	197	4578	190.8	8:35	196	—	—	—	—	17:00	181																					
15	200	201	201	201	200	200	200	202	204	206	207	207	205	203	200	197	194	191	190	191	193	196	199	202	4790	199.6	1:20	201	5:10	200	10:10	207	18:05	190																					
16	205	204	203	202	201	200	199	198	199	201	203	204	204	203	201	198	196	194	193	192	194	197	200	204	4795	199.8	0:15	205	7:00	198	11:10	204	18:55	192																					
17	206	207	207	206	204	201	198	198	198	200	202	205	207	207	206	204	201	198	195	192	192	194	197	200	4825	201.0	1:25	208	7:10	198	12:20	208	19:30	192																					
18	203	205	207	209	210	210	208	207	208	211	215	219	223	226	224	221	218	215	212	210	209	211	213	215	5109	212.9	4:40	210	7:25	207	12:50	226	20:05	209																					
19	218	220	220	218	215	212	210	207	204	203	203	205	208	210	210	210	207	205	202	199	198	199	200	203	4986	207.8	1:30	220	9:35	202	13:20	211	20:30	198																					
20	206	208	209	207	205	201	197	193	190	188	189	191	194	197	198	197	195	192	189	185	183	183	184	186	4667	194.5	1:40	209	9:20	188	14:00	198	21:00	183	●																				
21	188	190	191	191	190	187	184	181	178	176	176	179	182	185	188	190	190	189	186	184	183	182	182	184	4436	184.8	2:25	191	9:35	175	15:30	190	21:30	182																					
22	187	190	193	194	192	190	186	182	178	175	173	174	178	181	185	188	190	189	187	185	183	181	180	181	4422	184.3	2:50	194	10:10	173	16:05	190	22:10	180																					
23	183	185	187	188	187	185	181	177	173	170	168	168	171	175	179	182	185	186	186	184	182	180	179	180	4321	180.0	2:40	188	10:40	168	17:05	186	22:25	179																					
24	182	184	187	189	188	186	183	180	177	174	171	170	172	175	179	182	185	188	189	188	187	186	186	186	4374	182.3	3:10	189	11:05	170	17:50	189	22:45	185																					
25	188	190	193	196	197	196	193	189	184	180	177	174	174	175	178	181	184	187	189	189	188	188	187	187	4464	186.0	3:55	197	11:45	173	18:40	189	23:00	187																					
26	189	191	194	197	199	200	199	198	196	193	190	187	185	185	186	188	191	194	196	198	197	197	196	195	4641	193.4	4:25	200	12:40	185	19:20	198	23:30	195																					
27	195	196	197	199	200	201	200	198	195	192	188	185	183	181	182	185	188	191	193	196	199	200	200	201	4645	193.5	4:50	201	—	—	—	—	13:10	181																					
28	202	204	205	207	209	210	210	209	207	204	200	196	193	191	190	190	192	195	197	199	201	203	204	205	4823	201.0	5:20	210	—	—	23:05	205	14:20	190	上弦																				
29	204	204	203	203	204	205	206	206	205	203	201	200	198	196	194	193	194	196	198	200	203	205	207	208	4836	201.5	6:45	206	2:10	203	23:00	208	15:25	193																					
30	208	207	206	206	205	205	205	205	205	205	204	203	200	197	195	192	190	190	190	192	194	196	198	200	4798	199.9	—	—	—	—	—	—	17:00	190																					
31	202	201	200	199	198	197	196	197	199	200	202	201	200	198	195	192	190	188	187	189	192	195	198	202	4718	196.6	0:15	202	6:05	196	10:10	202	17:55	187																					
計/月																								144077	193.7																														

月最高潮位 226 cm 18日 12:50 月最低潮位 168 cm 23日 10:40

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年11月

																												規定回数		720 回																											
																												測得回数		720 回																											
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
																												単位；cm																													
観測所名：新潟港東港地区																												緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.550 m (19980401)										球分体：+ 5.300 m 基本水準面：+ 1.600 m 検潮基準面：± 0.000 m																			
時																								満		干		満		干		月 齢																									
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分		cm	時： 分	cm																						
1	204	205	204	202	201	200	198	200	203	205	208	209	207	205	202	198	194	190	187	185	186	189	191	194	4767	198.6	0:20	205	6:10	198	10:50	209	19:10	185																							
2	197	196	194	191	188	185	182	179	181	184	188	192	195	197	196	195	193	191	190	188	191	195	200	205	4593	191.4	0:20	197	7:05	179	13:00	197	19:10	188																							
3	211	214	214	211	206	201	196	191	188	187	190	194	198	200	199	196	193	189	184	181	178	177	180	183	4661	194.2	1:15	214	8:55	187	13:00	200	20:45	177																							
4	186	189	190	188	185	181	177	174	172	173	179	186	193	200	206	210	213	213	211	209	206	203	202	205	4651	193.8	1:45	190	8:30	171	16:15	213	21:40	201	○																						
5	208	211	214	213	209	204	198	191	185	181	179	181	186	193	199	202	202	200	197	194	192	190	190	193	4712	196.3	2:15	214	9:55	179	15:40	202	21:30	190																							
6	197	201	204	204	202	197	190	183	177	173	170	171	175	181	188	193	197	198	196	194	191	190	189	189	4550	189.6	2:30	204	10:30	170	16:40	198	22:15	188																							
7	191	194	197	200	201	199	194	189	183	178	174	173	174	179	185	191	197	201	203	202	200	199	199	198	4601	191.7	3:30	201	11:30	172	18:00	203	22:50	198																							
8	200	203	206	210	211	210	208	203	197	192	186	183	181	182	185	190	196	201	205	207	207	206	206	206	4781	199.2	3:50	211	12:20	181	19:05	207	23:25	206																							
9	207	210	213	216	219	221	220	219	216	212	208	204	201	200	202	205	210	214	218	221	224	224	222	220	5126	213.6	4:55	221	—	—	20:20	224	13:00	200																							
10	218	216	216	217	218	219	218	216	212	207	203	199	195	192	190	191	193	196	199	202	204	206	206	206	4939	205.8	5:10	219	1:20	216	21:40	207	14:30	190																							
11	205	204	204	205	206	207	208	209	208	207	206	204	203	203	202	203	205	207	210	212	214	217	219	218	4986	207.8	6:45	209	1:50	204	22:00	219	14:30	202	下 弦																						
12	217	216	215	214	214	215	216	216	216	216	215	212	208	204	200	196	193	193	193	195	197	199	201	203	4964	206.8	8:10	216	3:15	214	23:10	203	17:10	193																							
13	203	202	201	199	197	196	195	196	196	197	198	197	196	195	193	191	190	189	190	193	197	200	203	205	4719	196.6	10:05	198	5:55	195	—	—	17:15	189																							
14	205	205	203	202	201	200	200	201	202	204	207	209	211	209	207	205	202	200	198	198	198	200	201	202	4870	202.9	0:00	205	6:00	200	11:45	211	18:50	198																							
15	203	202	200	198	195	193	192	191	193	195	197	200	202	203	203	202	201	200	199	199	202	205	208	210	4793	199.7	0:05	203	6:45	191	12:55	203	18:30	199																							
16	212	212	211	210	208	206	204	202	202	203	205	207	210	212	213	212	210	208	207	206	207	211	215	219	5012	208.8	0:20	213	7:30	202	13:45	213	19:20	206																							
17	222	223	221	219	217	214	212	210	209	212	216	220	224	228	232	235	237	236	233	231	229	230	232	235	5377	224.0	0:55	223	7:55	209	15:50	237	20:05	229																							
18	237	236	233	230	225	221	216	212	210	208	210	213	216	219	220	219	217	215	212	209	207	208	211	214	5218	217.4	0:20	237	9:15	208	13:35	220	20:20	207																							
19	217	219	220	219	216	213	209	205	202	200	199	200	202	204	206	207	207	206	205	204	203	203	205	208	4979	207.5	1:35	220	9:55	199	15:30	208	20:30	203	●																						
20	211	213	213	211	208	204	199	194	191	189	188	190	195	200	205	209	211	212	212	211	210	210	210	212	4908	204.5	1:30	213	10:00	188	17:00	212	21:25	210																							
21	213	215	216	215	212	207	202	195	190	186	184	186	190	195	201	206	209	210	209	208	207	206	205	205	4872	203.0	2:00	216	10:15	184	17:10	210	22:10	205																							
22	206	206	206	205	203	200	196	192	188	185	182	180	181	185	189	193	196	199	198	197	195	193	193	194	4662	194.3	1:35	206	11:30	180	17:20	199	21:50	193																							
23	197	200	203	205	205	204	202	199	196	194	192	191	192	195	199	202	204	205	206	205	204	203	202	202	4807	200.3	3:30	206	11:25	191	18:05	206	22:50	202																							
24	204	205	207	208	208	206	203	199	193	188	183	179	177	178	182	187	192	197	200	203	204	203	202	201	4709	196.2	3:45	209	12:05	177	19:35	204	23:50	201																							
25	201	202	203	204	205	205	203	200	196	192	188	185	182	181	181	183	185	189	192	194	194	193	192	191	4641	193.4	4:30	205	—	—	19:30	194	13:30	181																							
26	189	189	189	190	190	190	189	188	186	182	179	175	171	169	168	169	172	175	178	181	183	185	186	186	4359	181.6	4:50	190	0:40	189	—	—	13:50	168																							
27	186	187	187	188	189	190	192	192	191	189	186	182	179	177	176	177	179	183	188	192	197	200	202	202	4511	188.0	6:30	192	—	—	—	—	14:30	176	上 弦																						
28	202	202	202	203	203	203	204	205	206	205	203	199	196	192	189	187	185	187	189	192	195	196	197	196	4738	197.4	8:15	206	—	—	22:10	197	15:50	185																							
29	195	193	190	187	185	184	185	186	187	188	189	189	188	187	185	184	183	182	183	186	189	192	195	196	4508	187.8	10:00	189	4:45	184	23:20	196	16:50	182																							
30	196	195	193	191	188	186	185	185	187	189	192	194	195	194	192	190	188	187	186	187	189	191	194	196	4570	190.4	11:45	195	6:10	185	23:45	197	17:50	186																							
計/月																									143584	199.4																															

月最高潮位 237 cm 17日 15:50 月最低潮位 168 cm 26日 13:50

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1998年12月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		744 回																												
基本水準面： + 1.600 m																												測得回数		744 回																												
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.550 m (19980401)																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																											
観測所名： 新潟港東港地区 経度： E 139° -13'-02" 検潮基準面： ± 0.000 m																												単位： cm																														
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満 時： 分	cm	干 時： 分	cm	満 時： 分	cm	干 時： 分	cm	月 齢																							
1	197	196	194	191	188	186	184	184	186	189	194	198	201	202	200	198	195	193	190	189	191	194	198	201	4639	193.3	—	—	6:45	183	12:40	202	19:20	189																								
2	203	202	198	193	188	182	177	172	169	170	174	178	182	185	186	184	183	181	180	178	179	182	185	189	4400	183.3	0:20	203	8:25	169	13:35	186	19:35	178																								
3	192	192	189	185	180	175	168	163	159	160	164	168	173	178	182	182	181	180	178	176	175	176	178	181	4235	176.5	0:20	193	8:30	159	14:30	182	20:20	174																								
4	184	186	184	181	176	170	164	158	154	151	153	159	165	172	177	181	184	183	182	180	178	177	178	181	4158	173.3	0:55	186	9:25	151	16:15	184	21:20	177	○																							
5	185	188	189	188	185	181	174	167	161	157	155	158	164	170	177	182	186	189	189	188	187	186	186	187	4279	178.3	2:05	189	10:05	155	17:05	189	21:55	186																								
6	191	194	196	195	193	188	181	174	167	160	155	153	155	159	164	169	173	176	176	175	173	171	170	170	4178	174.1	2:05	196	10:55	153	17:30	177	22:45	170																								
7	172	175	178	181	183	181	178	173	168	163	158	155	154	158	164	170	176	181	184	185	184	183	182	183	4169	173.7	3:55	183	11:40	154	18:30	185	22:40	182																								
8	186	189	193	196	199	199	197	194	189	184	179	174	171	171	173	177	181	185	190	193	192	191	189	188	4480	186.7	4:30	199	—	—	19:10	193	12:45	171																								
9	187	187	188	188	189	189	188	185	182	177	172	168	165	164	166	170	174	178	181	184	187	187	186	185	4327	180.3	5:00	189	0:30	187	20:35	188	13:05	164																								
10	184	183	183	184	185	186	187	186	184	182	179	175	173	170	168	167	169	171	173	176	178	180	179	179	4281	178.4	5:50	187	1:20	183	21:00	180	14:50	167																								
11	178	178	178	179	181	183	186	188	191	193	193	193	192	192	191	191	191	191	192	192	192	191	190	189	4515	188.1	9:35	194	2:15	178	19:40	192	15:00	191	下 弦																							
12	188	186	184	183	182	182	181	180	179	179	177	175	173	170	168	167	166	166	168	170	172	174	176	177	4223	176.0	—	—	—	—	22:40	177	16:20	166																								
13	176	175	175	174	173	173	175	177	178	180	182	183	184	183	183	182	181	181	183	185	187	190	192	193	4345	181.0	11:35	184	4:40	173	23:05	193	16:50	181																								
14	192	191	189	187	185	183	181	180	182	183	185	187	188	189	188	188	188	188	190	193	196	199	202	204	4538	189.1	12:55	189	6:50	180	22:50	204	16:50	188																								
15	203	201	198	195	191	188	186	184	183	184	186	187	188	189	189	188	187	186	185	185	187	188	190	192	4540	189.2	13:40	189	7:30	183	23:50	193	18:30	185																								
16	193	192	190	188	185	183	181	180	180	183	186	189	193	196	197	198	197	197	197	197	200	202	205	208	4617	192.4	—	—	7:40	180	14:45	198	18:30	197																								
17	210	209	207	203	199	195	191	187	185	184	186	188	190	192	193	193	192	191	190	189	189	191	193	195	4642	193.4	0:15	210	9:15	184	14:55	193	19:40	189																								
18	197	197	195	192	188	183	178	174	171	170	171	175	179	183	187	189	190	189	189	188	187	188	190	192	4442	185.1	0:40	197	9:00	170	15:55	190	20:20	187																								
19	195	196	195	193	190	186	182	178	175	175	177	181	186	191	195	198	200	201	201	200	200	201	203	206	4605	191.9	1:00	196	8:30	174	16:25	201	20:05	200	●																							
20	209	212	214	213	211	207	201	196	190	186	184	184	188	192	196	200	203	205	203	201	199	198	198	200	4790	199.6	2:00	214	10:25	183	17:00	205	21:35	197																								
21	202	204	206	206	204	201	195	188	182	178	175	174	176	180	185	190	193	196	195	194	193	191	191	192	4591	191.3	2:25	206	11:00	174	17:10	196	22:05	191																								
22	194	197	200	201	201	200	196	192	188	184	182	181	181	185	189	194	198	201	204	205	204	203	203	202	4685	195.2	3:20	202	11:15	180	18:25	205	22:45	202																								
23	203	205	208	210	210	208	206	202	196	190	185	182	180	181	184	188	192	196	199	199	199	198	197	196	4714	196.4	3:35	210	12:00	180	19:00	199	23:25	196																								
24	196	198	200	203	205	203	201	197	193	187	183	178	175	173	174	177	181	184	187	189	189	188	185	183	4529	188.7	4:00	205	—	—	19:35	189	13:15	173																								
25	182	182	184	186	188	189	188	187	184	180	176	172	169	167	169	172	176	180	184	187	189	189	189	189	4358	181.6	4:40	189	0:20	182	—	—	13:10	167																								
26	190	190	193	195	198	200	200	199	196	192	188	184	179	176	175	174	176	179	182	184	186	188	187	185	4496	187.3	6:05	200	—	—	20:50	188	14:40	174	上 弦																							
27	183	181	179	178	178	180	181	182	183	183	181	179	178	177	176	175	177	179	182	185	187	189	189	187	4349	181.2	8:10	183	3:15	178	21:25	190	14:40	175																								
28	185	182	179	177	175	174	174	175	177	178	178	177	175	173	171	169	168	168	169	171	173	175	176	175	4194	174.8	9:20	178	5:30	173	21:40	176	16:30	167																								
29	173	171	167	164	162	161	161	163	167	171	175	177	179	180	180	180	180	180	182	184	187	191	195	195	4225	176.0	—	—	5:35	160	22:35	195	—	—																								
30	193	190	186	181	176	173	170	170	172	174	177	181	185	188	186	184	182	181	180	181	184	187	190	192	4363	181.8	13:10	188	6:40	170	23:40	193	18:00	180																								
31	193	192	188	184	180	175	170	168	168	171	175	179	184	188	189	189	188	187	186	186	187	190	194	196	4407	183.6	—	—	7:30	167	14:00	189	19:00	186																								
計/月																										137314	184.6																															

月最高潮位 214 cm 20日 2:00 月最低潮位 151 cm 4日 9:25