

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年1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																								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	198	197	195	190	184	178	173	169	166	167	170	176	181	186	189	191	191	190	188	187	186	188	191	195	4426	184.4	0:10	198	8:25	166	15:35	192	19:45	186	○																							
2	198	199	198	195	191	185	179	173	168	167	169	173	179	186	192	196	199	200	199	198	197	197	199	201	4538	189.1	0:50	199	9:10	166	16:30	200	20:35	197																								
3	204	207	209	207	203	198	190	183	177	173	170	171	176	181	186	190	193	194	193	192	190	189	189	191	4556	189.8	1:55	209	10:30	170	17:10	194	21:20	189																								
4	194	197	200	201	199	195	190	184	177	172	168	167	169	173	178	182	185	187	186	185	183	182	181	181	4416	184.0	2:35	201	10:55	167	17:05	187	22:10	180																								
5	183	186	189	191	190	187	183	178	172	165	160	157	156	160	166	171	176	180	183	184	183	182	181	182	4245	176.9	3:25	191	11:35	156	18:30	184	22:30	181																								
6	184	187	190	192	194	194	192	187	181	175	170	167	166	167	170	173	178	182	186	188	188	187	187	187	4372	182.2	4:25	195	12:05	165	19:00	188	23:00	187																								
7	189	191	194	197	200	200	198	196	192	188	184	180	177	177	179	183	188	192	197	199	198	195	192	190	4576	190.7	4:30	200	—	—	19:00	199	12:50	176																								
8	188	187	187	188	190	192	194	193	191	188	185	182	180	177	178	181	184	187	191	194	197	199	198	196	4527	188.6	5:55	194	1:10	187	21:05	199	13:15	177																								
9	193	191	189	188	190	191	192	191	190	188	186	183	180	177	176	176	178	180	182	184	186	186	185	184	4446	185.3	5:55	192	2:40	188	20:25	186	14:15	176	下 弦																							
10	183	182	182	184	186	188	190	191	192	191	190	188	187	186	186	187	189	192	195	197	200	201	200	199	4566	190.3	8:10	192	1:30	182	20:35	201	14:00	186																								
11	198	197	195	194	193	192	192	192	193	194	194	193	191	190	189	188	188	188	189	191	193	195	195	193	4617	192.4	9:30	194	6:15	192	21:25	195	15:45	188																								
12	192	190	188	185	183	182	181	180	180	181	182	183	184	184	184	183	182	183	184	186	188	189	190	188	4432	184.7	12:25	184	7:10	180	21:35	190	16:15	182																								
13	187	185	183	181	178	176	175	175	176	178	180	182	184	185	185	185	186	186	187	188	190	192	194	194	4412	183.8	—	—	6:40	175	22:50	194	—	—																								
14	194	192	190	186	183	180	177	176	176	179	181	184	186	188	187	186	185	184	184	184	184	186	188	190	4430	184.6	12:45	188	7:20	176	23:30	190	18:00	184																								
15	190	188	186	183	180	176	172	170	170	171	174	177	181	184	187	188	188	188	188	187	188	189	192	194	4391	183.0	—	—	8:10	170	15:40	189	19:15	187																								
16	195	194	191	187	183	178	174	171	169	169	172	175	180	184	188	191	194	194	193	192	192	192	193	195	4446	185.3	0:10	195	8:30	169	16:10	194	19:50	192																								
17	196	196	192	187	182	176	170	165	161	159	159	162	166	170	174	176	178	177	175	173	171	172	174	176	4187	174.5	0:25	197	9:30	158	16:00	178	20:20	171																								
18	179	180	180	179	176	171	166	160	156	153	152	155	160	165	170	174	176	177	176	175	173	173	174	176	4076	169.8	1:30	180	9:45	152	17:00	177	20:55	173	●																							
19	178	181	184	184	181	177	172	167	163	159	156	157	162	166	171	176	181	183	182	181	180	179	179	182	4181	174.2	2:30	185	10:20	156	17:10	183	21:40	178																								
20	186	190	194	197	196	193	189	184	178	174	170	168	170	173	177	182	186	189	190	188	186	184	182	182	4408	183.7	3:10	197	11:00	168	17:30	190	22:45	182																								
21	185	188	191	194	196	192	187	181	174	168	163	158	157	160	163	167	171	175	177	177	176	174	173	172	4219	175.8	3:45	196	12:00	157	18:20	177	23:15	171																								
22	173	176	179	182	185	186	184	181	177	172	168	165	163	165	168	173	178	183	187	188	187	186	184	183	4273	178.0	4:45	186	—	—	18:50	188	12:15	163																								
23	182	182	184	187	191	194	194	191	188	185	181	178	175	173	173	175	179	183	186	185	184	181	179	176	4386	182.8	5:40	194	0:15	181	18:05	186	13:30	172																								
24	173	171	171	171	172	174	176	176	174	172	169	167	164	161	162	165	168	171	173	175	176	175	173	170	4099	170.8	6:10	176	2:30	170	19:50	176	13:25	161																								
25	168	166	164	165	167	169	173	176	178	178	178	177	176	175	175	178	181	184	187	190	193	195	195	194	4282	178.4	8:25	179	2:25	164	21:15	196	13:55	175	上 弦																							
26	191	189	186	184	183	184	187	190	192	193	193	191	189	187	185	184	183	184	185	186	187	188	187	185	4493	187.2	9:35	193	4:00	183	21:00	188	16:05	183																								
27	182	179	175	172	169	167	168	170	173	175	177	179	180	180	180	179	179	180	182	184	187	190	193	194	4294	178.9	12:15	181	5:20	167	22:45	194	15:15	179																								
28	193	192	189	186	183	180	178	176	178	182	186	189	192	193	193	191	189	188	188	189	190	192	194	195	4506	187.8	13:30	194	6:55	176	22:45	195	17:30	188																								
29	194	192	188	183	177	172	168	165	165	168	172	175	179	183	186	187	188	188	188	188	188	190	192	196	199	4383	182.6	—	—	7:30	164	23:30	200	—	—																							
30	199	196	191	185	178	172	166	162	159	160	164	169	174	178	182	184	185	184	184	184	184	186	189	194	4309	179.5	—	—	8:25	158	15:30	185	19:25	184																								
31	199	200	198	192	185	179	172	166	161	158	160	163	169	175	181	185	188	188	186	184	182	181	182	184	4318	179.9	0:55	200	9:05	158	16:20	189	20:50	181																								
計/月																									135810	182.5																																

月最高潮位 209 cm 3日 1:55 月最低潮位 152 cm 18日 9:45

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 2月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		672 回																												
基本水準面：+ 1.600 m																												測得回数		672 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	187	190	191	189	185	180	174	168	164	161	159	163	168	174	179	183	185	186	184	181	179	177	178	180	4265	177.7	1:45	192	9:50	159	16:30	186	21:10	177	○																							
2	183	186	189	190	188	185	180	175	171	168	166	167	172	177	183	187	191	192	191	189	188	187	186	188	4379	182.5	2:50	190	10:25	166	16:50	192	22:00	186																								
3	192	196	200	204	205	202	198	193	187	182	177	175	175	178	182	186	189	190	189	188	186	184	183	182	4523	188.5	3:35	205	11:30	174	16:50	190	23:05	181																								
4	183	185	189	193	195	193	190	184	178	172	167	164	161	162	165	169	173	176	176	175	173	170	168	167	4228	176.2	3:50	195	12:25	161	17:30	176	23:25	167																								
5	167	169	173	176	180	182	182	179	177	174	171	169	168	170	174	178	182	185	186	185	184	181	179	177	4248	177.0	5:25	182	—	—	18:15	186	12:10	168																								
6	175	176	177	179	181	182	182	180	177	174	171	168	165	163	164	166	169	171	172	172	171	169	167	166	4137	172.4	5:45	183	0:15	175	18:10	172	13:15	163																								
7	165	164	165	167	170	173	175	177	178	178	176	175	174	174	175	177	179	181	183	183	183	181	179	177	4209	175.4	8:40	178	1:10	164	18:45	183	12:35	174																								
8	176	174	173	174	176	178	181	183	184	183	181	179	177	176	174	174	174	176	177	177	177	176	174	172	4246	176.9	7:50	184	2:10	173	19:10	177	14:40	173	下 弦																							
9	170	168	167	166	165	166	166	167	169	170	170	170	169	169	171	172	174	177	180	183	186	189	189	188	4161	173.4	9:50	170	4:00	165	21:25	190	12:20	169																								
10	187	185	184	182	181	180	179	180	181	181	180	179	178	177	177	176	177	177	178	180	181	181	180	178	4319	180.0	9:15	181	5:40	179	20:45	181	14:50	176																								
11	176	173	171	168	165	163	161	163	166	170	173	175	177	178	179	181	183	185	188	190	192	195	196	195	4263	177.6	—	—	5:55	161	21:50	196	—	—																								
12	194	193	191	190	188	186	185	183	182	181	183	185	187	187	187	187	187	187	188	189	191	191	191	190	4503	187.6	—	—	9:00	181	21:40	192	—	—																								
13	189	187	183	179	175	170	168	166	165	166	168	170	173	176	177	177	176	175	175	175	176	178	180	181	4205	175.2	14:40	177	7:40	165	23:40	181	18:15	175																								
14	181	180	177	173	168	164	159	155	153	154	157	160	163	166	168	169	168	167	166	165	165	166	168	170	3982	165.9	—	—	8:15	153	14:40	169	19:30	165																								
15	172	172	170	165	159	153	148	142	140	138	140	143	147	151	154	155	156	155	153	152	152	152	154	157	3680	153.3	0:45	172	9:10	138	15:40	156	20:00	152																								
16	159	162	163	162	159	154	148	143	139	136	136	140	145	150	156	159	162	161	159	157	156	155	157	160	3678	153.3	1:35	163	9:30	136	16:15	162	20:50	155	●																							
17	164	169	171	170	168	164	159	154	148	144	143	145	150	156	162	167	171	171	170	168	167	165	165	168	3879	161.6	2:10	171	10:00	143	16:35	172	21:35	165																								
18	172	177	182	186	185	183	180	175	170	166	163	163	166	171	175	179	183	184	181	178	175	173	171	170	4208	175.3	3:15	186	10:40	162	16:50	184	23:05	170																								
19	173	176	180	183	185	184	181	176	171	166	162	160	160	162	166	170	173	175	174	171	167	164	160	158	4097	170.7	4:10	185	11:30	159	17:20	175	23:15	158																								
20	160	163	167	172	176	178	177	175	171	167	163	161	159	161	165	170	174	176	177	176	172	168	163	159	4050	168.8	5:15	178	—	—	17:45	177	12:05	159																								
21	157	158	162	166	170	173	174	173	170	165	161	158	156	156	158	161	165	169	171	170	168	164	160	156	3941	164.2	6:05	174	0:15	157	18:15	171	12:30	155																								
22	154	153	154	157	161	165	168	170	169	168	165	163	162	161	163	166	171	175	178	179	178	176	173	169	3998	166.6	7:20	170	1:10	153	18:55	179	12:50	161																								
23	165	162	160	161	163	166	169	172	173	174	173	171	170	169	170	171	172	174	176	177	177	175	172	168	4080	170.0	8:50	174	2:15	160	19:20	178	13:10	169	上 弦																							
24	163	159	155	153	151	152	156	159	162	165	165	166	166	166	166	166	166	168	171	174	177	178	178	176	3958	164.9	—	—	4:15	151	21:05	178	—	—																								
25	173	170	168	165	164	164	166	168	171	174	177	178	178	176	174	173	172	172	174	176	178	180	180	179	4150	172.9	11:35	178	4:45	164	21:35	180	16:30	171																								
26	175	172	168	164	160	157	156	156	159	163	167	170	174	176	178	179	178	177	177	178	180	183	186	188	4121	171.7	14:55	179	6:20	156	22:50	188	17:30	177																								
27	187	185	182	179	176	173	171	169	170	173	177	183	189	194	196	194	192	190	188	187	187	188	190	192	4412	183.8	14:00	196	7:15	169	23:50	194	19:30	186																								
28	194	191	187	181	176	171	166	162	159	159	161	164	167	171	172	171	170	169	168	167	167	169	172	175	4109	171.2	—	—	8:30	159	13:50	173	19:40	167																								
計/月																										116029	172.7																															

月最高潮位 205 cm 3日 3:35 月最低潮位 136 cm 16日 9:30

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 3月

																												規定回数		744 回																											
																												測得回数		744 回																											
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
																												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	178	180	179	178	174	170	166	162	159	158	161	165	171	177	182	185	186	185	184	183	182	182	185	188	4220	175.8	1:05	180	8:50	158	15:45	186	20:30	182																							
2	192	195	197	196	192	188	183	179	175	173	173	177	181	185	189	190	189	186	183	180	177	174	173	174	4401	183.4	2:05	197	9:35	172	14:45	190	22:00	173	○																						
3	176	179	182	183	180	175	170	165	159	156	154	156	160	165	169	173	175	175	174	172	170	169	169	171	4077	169.9	2:30	183	10:05	154	16:15	175	21:45	169																							
4	175	180	184	187	187	186	183	178	173	169	167	167	169	173	178	182	184	183	182	178	174	171	169	169	4248	177.0	3:35	188	10:35	166	16:20	184	22:35	168																							
5	171	175	180	184	185	183	180	177	174	171	168	169	173	180	187	193	197	200	200	199	197	195	193	191	4422	184.3	3:40	185	10:35	168	17:30	201	23:20	191																							
6	192	194	197	200	202	202	200	196	191	186	182	178	177	179	181	184	186	187	185	183	179	175	172	170	4478	186.6	4:35	202	11:45	177	16:45	187	—	—																							
7	169	169	171	174	176	179	179	178	176	174	172	171	170	172	175	178	181	184	184	182	179	175	171	168	4207	175.3	5:35	180	0:30	169	17:30	185	11:35	170																							
8	166	165	167	169	172	174	176	176	175	173	170	168	168	169	171	173	175	177	177	175	173	169	166	164	4108	171.2	6:50	176	0:45	165	17:40	177	11:45	168																							
9	162	160	161	162	164	166	168	170	170	169	168	167	167	168	169	171	172	174	175	174	173	171	169	166	4036	168.2	7:35	170	1:20	160	18:10	175	12:00	167																							
10	163	160	158	159	160	162	164	165	166	166	166	166	166	167	168	170	172	175	177	177	176	175	173	170	4021	167.5	—	—	2:10	158	18:35	177	—	—	下 弦																						
11	167	164	162	161	161	162	163	165	167	169	170	171	171	171	171	172	172	173	174	175	174	172	170	167	4044	168.5	—	—	4:00	161	19:05	175	—	—																							
12	164	161	159	156	153	153	154	155	156	157	159	160	161	162	162	162	163	163	163	164	164	164	163	162	3840	160.0	—	—	5:00	153	20:25	164	—	—																							
13	160	157	154	151	149	147	146	147	148	151	154	157	159	161	162	162	162	162	163	164	165	167	168	167	3783	157.6	—	—	6:00	146	22:10	168	—	—																							
14	166	164	161	158	155	152	150	149	151	155	158	161	164	167	170	171	172	172	172	173	173	174	176	178	3942	164.3	—	—	6:50	149	23:25	178	—	—																							
15	178	176	173	170	166	161	157	154	154	156	159	163	167	170	172	173	172	171	170	169	170	173	176	178	4028	167.8	—	—	7:35	154	14:50	173	19:10	169																							
16	180	180	179	176	172	167	162	159	157	157	160	163	167	171	174	175	174	172	171	170	169	170	173	176	4074	169.8	0:35	180	8:30	156	14:40	175	20:00	169																							
17	179	181	182	180	177	172	167	163	160	160	161	165	170	174	178	180	179	177	175	172	170	169	170	172	4133	172.2	1:35	182	8:55	160	15:15	180	20:50	169																							
18	175	177	180	180	177	172	167	161	155	153	154	156	160	166	172	176	178	176	172	168	165	163	163	167	4033	168.0	2:30	180	9:20	153	15:50	178	21:25	162	●																						
19	173	180	186	189	189	187	184	178	173	167	164	166	170	175	179	183	184	183	180	175	168	162	158	156	4209	175.4	3:25	190	10:10	164	16:05	184	23:20	156																							
20	157	159	163	167	170	170	167	162	156	151	148	147	149	152	157	162	166	166	163	158	153	148	144	142	3777	157.4	4:40	170	10:50	147	16:30	167	23:05	142																							
21	145	149	155	161	166	169	169	167	165	163	161	160	161	165	170	176	181	183	183	181	176	172	168	166	4012	167.2	5:30	169	11:10	160	17:30	183	23:35	166																							
22	167	170	176	182	188	193	197	199	197	193	190	188	188	189	192	195	196	196	194	190	184	178	173	167	4482	186.8	6:40	199	11:55	188	16:30	197	—	—																							
23	163	162	164	167	171	174	176	178	179	176	173	170	168	167	168	170	172	174	175	173	170	167	163	159	4079	170.0	7:45	179	0:50	162	18:00	175	12:40	167																							
24	154	151	150	152	155	158	161	165	167	168	168	168	167	167	168	169	171	174	177	178	178	176	173	169	3984	166.0	9:40	169	1:55	150	18:50	178	12:30	167	上 弦																						
25	166	162	158	156	157	160	163	167	170	173	176	177	177	177	177	178	179	180	182	183	184	183	182	180	4147	172.8	—	—	3:15	156	19:50	184	—	—																							
26	177	174	171	169	168	168	170	173	177	181	185	188	190	191	192	192	192	192	194	195	197	198	199	198	4431	184.6	—	—	4:25	167	22:15	199	—	—																							
27	197	193	189	185	181	178	177	178	179	182	184	186	187	186	184	182	180	178	176	177	178	180	182	183	4382	182.6	11:50	187	6:00	177	22:55	183	18:05	176																							
28	181	177	174	170	167	163	161	159	161	165	170	174	178	181	183	183	180	178	177	180	183	186	190	193	4214	175.6	—	—	6:55	159	14:15	184	17:45	177																							
29	194	192	189	185	180	174	169	165	164	165	168	170	173	175	178	177	175	172	169	167	166	168	170	173	4178	174.1	0:10	194	7:45	164	14:25	178	19:50	166																							
30	176	178	177	173	168	163	158	155	152	153	155	159	163	166	169	170	168	167	165	163	162	161	164	167	3952	164.7	1:15	178	8:25	152	14:45	170	20:25	161																							
31	170	172	173	173	171	167	162	158	154	152	155	158	162	166	169	170	169	167	164	161	158	157	159	162	3929	163.7	2:15	173	9:00	152	15:00	170	21:00	157																							
計/月																									127871	171.9																															

月最高潮位 202 cm 6日 4:35 月最低潮位 142 cm 20日 23:05

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 4月

																												規定回数		720 回																											
																												測得回数		720 回																											
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
																												単位；cm																													
球分体：+ 5.300 m																																																									
基本水準面：+ 1.602 m																																																									
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.552 m (19990401)																																																									
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																								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	166	170	174	175	173	170	167	164	161	160	161	164	168	171	174	176	176	174	171	168	166	165	166	169	4049	168.7	2:50	175	9:25	160	15:15	177	21:35	165	○																						
2	174	179	184	188	190	190	188	187	185	184	183	185	188	193	197	199	197	193	189	185	180	177	174	173	4462	185.9	4:15	190	9:55	183	15:00	199	22:45	173																							
3	177	181	184	187	188	186	183	180	176	173	171	171	172	174	176	178	178	177	174	171	168	165	163	162	4215	175.6	3:45	188	10:30	171	15:30	179	23:00	162																							
4	164	167	170	174	177	179	178	176	174	173	172	171	173	176	179	183	185	185	184	181	178	175	173	171	4218	175.8	4:55	179	10:40	171	16:10	186	23:35	170																							
5	171	174	178	183	187	190	191	190	188	186	184	184	184	186	189	192	193	192	190	187	184	180	176	173	4432	184.7	5:55	191	11:10	184	15:50	193	—	—																							
6	172	172	176	180	183	186	189	189	189	189	188	188	189	191	194	197	200	199	197	194	191	188	184	181	4506	187.8	6:45	189	0:30	171	16:15	200	11:10	188																							
7	179	178	180	182	185	188	192	194	196	196	195	194	193	192	193	196	198	201	201	199	195	190	185	180	4582	190.9	8:10	196	0:50	178	17:15	201	13:05	192																							
8	176	174	173	173	175	177	179	180	181	181	180	180	180	180	180	180	181	181	181	180	178	175	172	168	4265	177.7	8:30	181	2:05	173	17:30	181	12:00	180																							
9	165	162	160	160	161	163	165	168	170	172	174	175	176	176	177	178	180	181	182	183	183	183	181	180	4155	173.1	—	—	2:40	160	19:40	183	—	—	下 弦																						
10	178	176	174	172	172	173	175	178	180	183	185	187	188	189	188	188	187	186	186	186	185	185	184	183	4368	182.0	—	—	3:40	172	12:50	189	—	—																							
11	180	177	175	172	169	168	168	169	171	174	176	178	179	180	180	179	178	177	177	177	177	176	176	175	4208	175.3	—	—	5:00	168	13:10	180	—	—																							
12	175	172	169	167	165	164	163	163	166	169	172	176	180	183	184	183	182	181	181	182	185	188	191	193	4234	176.4	13:25	184	6:00	163	23:10	193	18:15	181																							
13	193	191	190	188	186	184	183	182	183	186	190	195	199	202	202	201	199	197	195	193	194	196	199	201	4629	192.9	—	—	7:10	182	13:35	203	19:30	193																							
14	203	202	201	198	194	190	187	184	183	185	188	191	194	195	195	193	190	186	182	180	179	180	182	185	4547	189.5	0:20	203	7:40	183	13:15	195	19:45	179																							
15	189	190	190	187	183	178	173	169	166	164	165	170	174	177	178	176	173	170	166	162	160	160	163	168	4151	173.0	1:20	190	9:00	164	13:35	178	20:30	159																							
16	173	177	180	179	177	175	172	168	166	165	167	171	176	181	184	184	182	179	174	170	167	165	167	171	4170	173.8	2:00	180	9:00	165	14:35	185	21:15	165	●																						
17	177	183	187	190	189	188	184	180	176	173	172	175	179	184	187	188	186	182	177	171	166	162	159	160	4275	178.1	3:35	190	9:40	172	14:40	188	22:10	159																							
18	165	171	178	181	184	184	181	178	174	171	169	170	173	176	180	182	182	180	176	170	165	160	156	155	4161	173.4	4:35	184	10:25	169	15:35	183	23:00	155																							
19	157	163	171	176	180	183	184	182	180	178	176	176	178	182	186	189	191	190	187	183	177	172	167	165	4273	178.0	5:40	184	10:50	176	16:00	191	—	—																							
20	163	166	171	177	182	186	189	189	188	186	184	183	183	185	188	192	194	193	192	188	183	176	170	165	4373	182.2	6:30	189	0:15	163	16:15	194	11:25	183																							
21	161	158	161	166	171	174	177	179	179	177	175	174	172	172	172	174	176	178	178	176	173	168	163	158	4112	171.3	7:50	179	1:00	158	17:30	179	13:00	172																							
22	153	150	150	151	153	157	162	166	169	171	172	173	173	173	174	176	178	180	181	181	180	177	174	170	4044	168.5	—	—	1:45	150	18:20	181	—	—																							
23	166	162	160	160	162	165	168	172	175	179	181	182	182	182	181	181	182	183	184	185	185	183	181	178	4219	175.8	11:10	182	2:45	159	19:10	185	14:35	181	上 弦																						
24	175	171	168	166	165	166	168	172	175	178	181	183	183	183	182	182	181	181	181	181	182	183	183	181	4251	177.1	11:40	183	4:10	165	21:05	183	16:50	181																							
25	179	176	173	170	168	166	166	169	172	175	178	180	182	182	181	179	177	176	175	175	176	177	178	178	4208	175.3	12:40	182	5:30	166	22:55	179	18:30	175																							
26	178	176	173	170	167	164	162	162	164	167	170	173	175	176	175	174	172	170	169	169	171	173	175	177	4102	170.9	—	—	6:25	162	13:05	176	18:55	169																							
27	179	178	177	175	172	170	168	167	167	170	173	177	180	182	181	180	179	177	175	174	174	176	179	182	4212	175.5	0:15	179	7:30	166	13:25	182	19:35	173																							
28	184	186	186	185	182	179	176	173	171	173	176	179	181	183	183	182	179	176	173	170	169	169	171	174	4260	177.5	1:25	187	8:05	171	13:30	184	20:30	168																							
29	176	179	181	180	177	175	172	169	167	167	169	171	173	175	176	175	173	169	165	162	159	158	158	160	4086	170.3	2:00	181	8:20	167	14:00	176	21:00	158																							
30	163	167	169	169	168	166	163	160	157	157	158	161	165	169	171	171	168	165	160	155	152	150	149	152	3885	161.9	2:40	169	8:40	157	14:15	172	21:35	149	○																						
計/月																										127652	177.3																														

月最高潮位 203 cm 13日 13:35 月最低潮位 149 cm 30日 21:35

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年5月

																												規定回数		744 回																											
																												測得回数		744 回																											
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
球分体： + 5.300 m																																																									
基本水準面： + 1.602 m																																																									
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.552 m (19990401)																																																									
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	156	159	163	165	165	164	162	159	157	156	157	159	163	166	168	169	167	165	160	155	151	148	147	150	3831	159.6	3:25	165	9:05	156	14:35	169	21:45	147																							
2	154	158	162	166	168	168	166	164	162	160	160	162	164	166	168	169	168	165	161	156	152	148	146	145	3858	160.8	4:30	168	9:30	160	14:50	169	22:55	145																							
3	148	153	157	161	164	165	164	163	162	160	160	161	164	167	171	174	174	172	169	165	161	157	155	153	3900	162.5	5:05	165	9:55	160	15:20	174	22:55	153																							
4	156	161	165	170	174	178	180	180	179	178	178	178	180	183	186	188	188	187	184	181	178	176	174	172	4254	177.3	6:05	180	10:15	178	15:30	188	23:30	171																							
5	172	174	178	182	186	188	189	190	189	188	187	186	185	186	187	188	189	189	187	184	180	176	172	170	4402	183.4	6:50	190	—	—	16:10	189	12:10	185																							
6	168	169	171	174	178	181	183	185	186	185	184	183	183	185	188	190	192	192	190	188	185	180	176	172	4368	182.0	7:50	186	0:10	168	16:25	192	11:25	183																							
7	170	168	170	173	176	178	181	183	185	187	188	188	188	188	189	191	192	193	192	191	188	185	182	179	4405	183.5	—	—	1:10	168	17:05	193	—	—																							
8	175	172	171	171	173	176	179	181	184	185	185	184	184	184	184	184	185	185	185	184	183	181	178	175	4328	180.3	9:15	185	2:25	171	17:40	186	12:50	184																							
9	172	169	167	166	167	169	171	174	176	178	180	181	181	181	181	180	180	180	181	182	182	182	180	178	4238	176.6	11:30	181	3:00	166	19:30	183	16:00	180	下 弦																						
10	175	173	170	168	167	168	170	173	176	179	181	182	182	181	180	179	178	177	176	177	178	178	177	176	4221	175.9	11:20	182	4:10	167	20:40	178	17:40	176																							
11	174	171	168	166	164	163	163	164	166	168	170	172	173	171	169	167	165	163	161	162	163	165	166	167	4001	166.7	11:35	173	5:30	162	23:00	167	18:15	161																							
12	167	165	163	160	158	155	153	155	158	162	166	169	171	171	169	167	165	162	161	160	162	165	168	171	3923	163.5	—	—	6:00	153	12:20	171	18:40	160																							
13	173	173	172	170	168	166	165	164	166	168	172	176	180	180	179	177	173	169	166	164	165	168	172	175	4101	170.9	0:25	174	6:50	164	12:45	181	19:25	164																							
14	177	179	179	178	176	173	169	167	166	168	171	174	177	178	176	174	170	164	159	155	153	154	158	163	4058	169.1	1:35	180	7:55	166	12:50	178	20:15	153																							
15	169	173	176	177	176	174	171	169	167	167	170	173	178	181	182	179	175	170	165	160	156	154	157	162	4081	170.0	2:40	177	8:25	166	13:45	182	20:50	154	●																						
16	168	175	181	184	185	184	181	179	177	176	177	181	184	188	191	190	187	181	174	168	162	158	156	160	4247	177.0	3:45	185	9:00	176	14:10	191	22:00	156																							
17	165	171	177	181	185	186	184	182	180	178	177	178	181	185	189	190	188	184	178	171	164	158	153	150	4235	176.5	4:50	186	10:05	177	14:40	190	23:10	150																							
18	152	158	164	170	175	179	180	179	177	175	174	174	177	181	185	189	190	188	184	178	171	165	161	158	4184	174.3	5:55	180	10:20	173	15:40	190	23:40	158																							
19	158	160	166	172	177	182	186	189	190	190	190	190	192	195	198	202	205	204	201	197	191	185	179	174	4473	186.4	—	—	—	—	16:25	205	—	—																							
20	170	169	172	177	181	186	190	193	195	195	195	194	193	192	193	195	198	200	199	197	194	190	184	179	4531	188.8	8:40	195	0:45	169	17:15	200	12:30	192																							
21	175	173	173	175	178	181	185	188	190	191	191	189	188	187	186	186	187	188	188	187	185	181	177	173	4402	183.4	9:05	191	1:30	173	17:20	188	14:05	186																							
22	169	165	163	163	165	168	171	174	177	179	181	181	181	181	181	181	181	182	183	184	183	182	181	178	4234	176.4	—	—	2:30	163	19:00	184	—	—	上 弦																						
23	176	173	170	168	168	170	173	176	180	183	186	187	187	186	185	185	185	185	186	187	188	189	187	185	4345	181.0	11:05	187	3:35	168	21:00	189	16:30	185																							
24	183	181	179	177	175	175	177	180	183	186	188	190	190	190	189	189	188	187	188	190	193	195	197	198	4468	186.2	11:30	190	4:30	175	22:45	198	17:20	187																							
25	198	197	196	195	195	194	195	197	199	202	204	205	204	203	201	198	195	193	192	191	191	192	194	195	4726	196.9	11:00	205	5:10	194	—	—	18:40	191																							
26	196	196	195	193	191	190	189	189	191	192	194	196	197	196	194	191	188	185	183	181	180	182	185	188	4562	190.1	0:10	196	6:05	189	11:40	197	20:00	180																							
27	190	191	191	191	191	191	192	194	196	198	200	202	201	199	196	193	189	186	182	180	179	181	183	186	4582	190.9	11:15	202	—	—	—	—	19:50	179																							
28	189	191	193	193	193	192	191	190	191	193	195	197	199	199	198	195	191	186	182	179	176	176	179	182	4550	189.6	2:20	194	7:15	190	12:35	200	20:30	176																							
29	185	188	190	190	189	187	186	184	184	185	187	188	190	191	191	189	186	182	178	174	171	169	171	173	4408	183.7	3:00	190	7:40	184	13:20	192	21:10	169																							
30	177	180	183	185	185	184	182	180	179	179	181	183	185	186	185	183	181	177	172	167	164	161	161	164	4264	177.7	3:50	185	8:20	178	13:10	186	21:30	161	○																						
31	167	172	176	179	180	179	178	177	175	175	176	178	180	183	185	184	182	180	175	170	166	163	162	164	4206	175.3	4:25	180	8:45	174	14:10	185	22:00	162																							
計/月																									132386	177.9																															

月最高潮位 205 cm 25日 11:00 月最低潮位 145 cm 2日 22:55

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 6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: + 1.602 m
緯度: N 37° -59'-26" 東京湾平均海面: + 1.552 m (19990401)
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 齡																				
	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm																																													
1	167	172	176	180	182	184	183	183	182	181	182	184	187	190	192	192	191	188	184	179	174	171	168	168	4340	180.8	5:15	184	9:00	181	14:30	192	22:35	168																					
2	171	175	179	182	185	188	189	188	187	187	187	188	190	193	195	197	196	194	190	186	181	176	173	171	4448	185.3	6:00	189	9:30	187	15:10	197	23:20	171																					
3	172	175	179	183	186	189	191	191	190	189	188	188	190	192	195	197	198	197	195	191	186	182	178	175	4497	187.4	6:35	191	10:25	188	15:50	198	23:55	173																					
4	173	174	178	182	185	189	192	194	194	192	192	191	192	193	195	198	200	199	198	195	191	187	183	180	4547	189.5	7:30	194	11:00	191	16:20	200	—	—																					
5	177	176	178	181	185	188	190	193	193	192	191	190	189	189	190	191	193	193	191	189	185	181	177	173	4475	186.5	7:50	194	1:00	176	16:15	193	12:00	189																					
6	170	168	168	170	172	174	177	179	181	182	181	181	181	182	184	186	188	189	189	188	187	184	180	177	4318	179.9	8:50	182	1:30	168	17:30	189	12:10	181																					
7	174	172	171	172	174	178	182	185	188	190	191	190	189	189	188	188	190	191	193	194	194	193	191	189	4456	185.7	9:30	191	2:05	171	19:35	194	14:35	188	下 弦																				
8	186	184	181	179	180	183	185	187	190	192	192	191	189	188	186	185	184	184	185	187	188	188	187	185	4466	186.1	9:40	192	3:15	179	20:30	189	16:30	183																					
9	183	181	179	177	176	177	179	181	183	186	187	187	186	183	180	177	175	173	173	174	176	177	178	178	4306	179.4	10:20	188	4:25	176	22:20	178	17:35	172																					
10	177	175	173	170	168	167	168	169	172	174	177	179	178	177	174	171	169	166	165	165	168	171	174	176	4123	171.8	11:15	179	5:10	167	—	—	18:25	164																					
11	178	179	178	177	176	175	174	175	178	181	184	186	188	186	184	180	175	171	168	166	167	171	175	179	4251	177.1	0:30	179	6:00	174	11:50	188	19:10	166																					
12	183	185	187	185	184	182	181	181	182	184	186	190	193	192	189	185	180	174	169	166	165	166	170	175	4334	180.6	1:45	187	6:45	180	12:15	193	20:00	165																					
13	179	183	186	188	187	185	184	182	182	184	187	190	193	194	193	191	187	181	175	169	166	165	167	173	4371	182.1	2:55	188	7:35	182	13:05	194	20:50	165																					
14	178	183	187	191	193	192	190	189	188	189	191	194	199	203	204	202	198	192	186	180	174	170	168	172	4513	188.0	3:50	193	8:20	188	13:40	204	21:45	168	●																				
15	177	183	188	193	197	198	197	196	195	194	195	197	200	203	206	207	205	201	194	188	182	176	172	172	4616	192.3	5:00	198	9:10	194	14:25	207	22:35	171																					
16	176	182	189	195	200	203	204	203	202	200	199	201	203	206	209	212	212	209	204	198	192	186	181	177	4743	197.6	5:50	204	9:55	199	15:25	212	23:25	177																					
17	178	182	188	194	199	204	208	210	209	208	207	206	206	206	208	209	211	210	207	202	195	188	182	177	4794	199.8	6:45	210	11:20	206	16:15	211	—	—																					
18	175	176	179	183	188	192	195	197	197	195	194	193	193	193	195	198	200	202	202	199	196	191	187	183	4603	191.8	7:30	197	0:15	175	17:10	202	11:45	192																					
19	180	178	179	182	185	188	191	193	195	194	193	192	192	192	193	195	196	198	199	198	196	192	188	185	4574	190.6	8:10	195	1:25	177	18:00	199	12:50	191																					
20	181	179	177	179	182	184	187	190	191	192	191	190	189	188	188	188	189	190	191	192	191	189	186	183	4487	187.0	9:00	192	1:55	177	19:15	192	14:15	188																					
21	180	178	177	176	177	179	181	183	185	186	187	186	184	182	181	180	180	181	182	183	184	183	182	179	4356	181.5	9:45	187	3:00	176	20:25	184	15:45	180	上 弦																				
22	177	175	174	172	172	173	175	177	179	181	183	183	182	180	178	176	175	174	175	176	178	179	180	180	4254	177.3	10:15	183	3:30	172	22:20	180	17:10	174																					
23	179	178	177	176	175	176	177	179	182	184	186	186	185	184	182	180	179	177	176	178	180	182	184	186	4328	180.3	10:40	187	4:00	175	—	—	18:10	176																					
24	188	189	190	191	192	194	196	198	201	204	207	209	208	206	204	201	198	194	191	190	191	192	194	196	4724	196.8	11:10	209	—	—	—	—	19:00	190																					
25	198	200	199	198	197	196	196	198	200	203	205	207	207	205	203	199	195	191	187	185	185	187	189	192	4722	196.8	1:30	200	5:20	196	11:30	207	19:25	184																					
26	194	196	197	197	196	195	195	196	198	199	201	204	205	204	201	197	193	190	186	183	181	182	183	186	4659	194.1	2:30	197	6:00	195	12:00	205	20:00	181																					
27	189	192	196	198	197	196	195	194	196	199	202	205	207	208	206	203	199	195	190	186	183	183	185	188	4692	195.5	2:50	198	6:45	194	12:30	208	20:35	183																					
28	191	194	197	198	199	198	197	196	196	198	200	202	204	205	204	203	200	195	190	186	182	180	181	184	4680	195.0	3:35	199	7:25	196	13:05	205	21:15	180																					
29	186	189	193	195	197	196	195	194	193	194	195	197	200	202	203	200	197	192	187	182	178	175	174	177	4591	191.3	4:05	197	8:05	193	13:35	203	21:45	174	○																				
30	181	185	189	193	196	197	198	198	198	198	199	201	204	207	209	208	205	201	196	191	187	183	181	182	4687	195.3	—	—	—	—	14:00	209	22:20	181																					
計/月																								134955	187.4																														

月最高潮位 212 cm 16日 15:25 月最低潮位 164 cm 10日 18:25

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 %)

球分体: + 5.300 m
基本水準面: + 1.602 m
緯度: N 37° -59'-26" 東京湾平均海面: + 1.552 m (19990401)
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 齡																				
																											時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm																					
1	184	188	193	197	201	203	204	203	202	202	202	203	206	209	211	213	211	209	205	200	195	190	186	184	4801	200.0	5:30	204	9:25	201	15:00	213	23:10	184																					
2	185	188	191	195	199	201	202	201	201	201	201	201	203	206	208	210	210	208	205	200	195	190	187	185	4773	198.9	5:55	202	10:05	201	15:25	210	23:35	184																					
3	184	187	190	194	197	200	203	203	202	202	201	201	202	204	206	208	209	207	205	202	197	193	189	186	4772	198.8	6:20	203	10:55	201	15:45	209	—	—																					
4	184	185	188	191	194	197	200	201	200	200	199	198	197	197	199	201	202	203	202	199	196	192	188	184	4697	195.7	6:45	201	0:15	184	17:00	203	12:10	197																					
5	182	181	182	185	188	191	193	194	195	193	192	191	190	190	190	192	195	197	198	197	195	192	188	185	4576	190.7	7:50	195	0:55	181	17:40	198	12:55	190																					
6	181	179	178	179	182	185	187	189	191	191	189	188	187	186	184	185	186	188	190	191	190	188	185	183	4462	185.9	8:30	191	1:35	177	18:55	191	14:20	184	下 弦																				
7	181	179	178	177	179	181	183	186	188	189	188	186	184	182	180	179	179	180	182	184	186	187	186	184	4388	182.8	9:00	189	2:40	177	21:15	187	15:35	178																					
8	182	181	179	178	178	179	181	184	186	188	188	187	185	182	180	178	176	176	178	180	182	183	184	185	4360	181.7	9:50	188	3:05	178	23:00	185	16:50	176																					
9	184	183	182	181	181	182	184	187	190	192	194	193	192	189	186	182	179	176	175	176	179	182	185	188	4422	184.3	10:20	194	3:55	181	—	—	18:00	175																					
10	189	190	189	189	189	188	189	191	193	195	198	199	198	195	191	187	183	179	176	174	175	178	182	186	4503	187.6	0:45	190	4:55	188	10:45	199	19:15	174																					
11	190	193	194	193	193	192	191	191	193	195	198	200	201	200	197	192	186	180	175	172	171	173	176	181	4527	188.6	2:05	194	6:00	191	11:40	201	19:50	171																					
12	186	190	193	194	194	193	193	192	193	195	198	200	202	203	202	198	193	187	181	176	173	171	173	176	4556	189.8	3:00	194	6:55	192	12:45	203	20:55	171																					
13	182	187	192	195	197	196	195	195	195	196	199	203	206	209	209	207	202	196	189	183	178	175	174	178	4638	193.3	4:00	197	7:50	195	13:30	209	21:35	174	●																				
14	183	189	195	199	201	201	201	200	199	199	200	204	207	211	213	212	210	205	199	193	187	182	179	179	4748	197.8	4:35	202	8:45	199	14:20	213	22:25	178																					
15	183	189	194	200	203	206	206	205	204	203	203	205	208	211	215	217	217	215	209	203	197	191	186	184	4854	202.3	5:25	206	9:35	203	15:30	218	23:25	184																					
16	185	188	193	199	204	206	208	206	205	204	203	203	205	208	211	215	217	216	212	208	202	196	190	187	4871	203.0	6:00	208	10:30	203	16:15	217	23:55	185																					
17	185	187	191	195	199	201	203	204	202	201	200	198	198	201	204	207	210	211	210	207	203	198	193	190	4798	199.9	6:45	204	11:30	198	16:55	211	—	—																					
18	187	187	190	194	197	201	204	205	204	203	201	199	198	198	200	202	204	206	207	206	204	201	197	193	4788	199.5	7:15	205	0:35	187	17:55	207	12:25	198																					
19	191	189	190	193	196	199	201	203	204	203	202	200	199	198	198	200	201	202	203	204	203	200	197	194	4770	198.8	7:55	204	1:10	189	19:00	204	13:35	198																					
20	192	190	189	191	193	195	197	198	199	199	197	195	193	191	189	188	189	190	190	191	192	192	191	190	4621	192.5	8:30	199	1:45	189	20:15	192	14:55	188	上 弦																				
21	189	188	187	188	189	190	192	193	194	194	193	191	189	187	185	183	182	183	184	185	187	188	189	188	4518	188.3	8:30	194	2:05	187	22:00	189	16:15	182																					
22	188	187	186	186	187	188	189	190	191	192	192	191	189	188	186	184	183	182	182	183	184	185	187	190	4490	187.1	9:25	192	2:20	186	—	—	17:25	181																					
23	191	192	192	193	194	195	197	199	201	202	203	203	202	200	198	195	193	191	190	190	191	193	195	197	4697	195.7	10:00	203	—	—	—	—	18:20	190																					
24	199	200	201	202	202	203	204	206	208	209	210	210	208	206	204	200	197	195	192	191	191	193	195	198	4824	201.0	10:35	210	—	—	—	—	19:35	190																					
25	200	202	203	202	202	201	201	202	203	205	206	207	206	205	202	198	194	191	188	186	185	187	190	193	4759	198.3	2:00	203	6:00	201	11:10	207	19:45	185																					
26	196	199	201	202	202	201	200	200	201	203	204	206	206	206	204	202	198	194	191	188	186	186	188	191	4755	198.1	3:00	202	6:00	200	12:15	206	20:30	185																					
27	194	197	198	199	198	197	196	196	197	198	200	202	204	205	204	202	198	194	190	187	185	185	187	191	4704	196.0	2:50	199	6:55	196	12:45	205	20:50	185																					
28	195	199	202	205	205	205	205	205	206	207	209	211	213	213	213	212	210	206	201	196	192	190	189	192	4881	203.4	—	—	—	—	13:10	213	21:30	189	○																				
29	196	200	203	206	208	207	206	205	205	205	206	208	211	213	214	213	211	206	200	194	190	187	184	186	4864	202.7	4:10	208	8:45	204	14:10	214	22:05	184																					
30	190	194	199	202	205	206	205	204	203	203	203	205	207	209	211	212	211	208	203	198	193	188	185	183	4827	201.1	5:00	206	9:10	203	14:45	212	22:50	183																					
31	186	190	194	198	201	203	203	201	200	198	197	199	201	204	207	210	210	208	205	201	196	191	188	186	4777	199.0	5:20	203	10:00	197	15:35	211	23:20	186																					
計/月																								145021	194.9																														

月最高潮位 218 cm 15日 15:30 月最低潮位 171 cm 11日 19:50

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 8月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		744 回																												
基本水準面：+ 1.602 m																												測得回数		744 回																												
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.552 m (19990401)																												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	187	191	195	199	203	205	206	205	203	202	201	201	203	205	208	211	214	213	211	208	203	198	195	193	4860	202.5	5:45	206	10:50	201	16:25	214	23:55	191																								
2	191	193	196	200	204	207	208	208	206	204	202	200	199	201	204	207	210	212	211	209	205	201	197	194	4869	202.9	6:10	208	11:45	199	17:20	212	—	—																								
3	192	192	195	199	203	206	208	209	208	206	204	202	200	199	201	204	207	211	213	212	210	207	204	201	4893	203.9	6:55	209	0:30	191	18:10	213	12:50	199																								
4	199	198	199	201	204	206	208	209	208	206	204	201	199	197	196	197	200	202	204	206	206	204	201	199	4854	202.3	7:00	209	1:05	198	19:50	206	14:00	196																								
5	197	196	196	197	199	202	204	206	208	206	204	202	199	196	193	192	192	194	195	197	198	200	200	199	4772	198.8	8:00	208	1:40	196	21:35	200	15:10	192	下 弦																							
6	199	198	198	198	200	202	205	207	208	208	207	205	202	198	195	192	191	190	191	193	195	197	199	200	4778	199.1	8:30	209	2:15	198	23:30	200	16:40	190																								
7	200	200	199	199	200	201	203	204	206	207	207	206	203	200	196	192	189	187	186	188	191	194	198	200	4756	198.2	9:35	207	2:55	199	—	—	17:50	186																								
8	202	203	204	204	205	205	206	208	210	212	214	215	214	211	208	203	199	195	192	191	193	196	199	202	4891	203.8	10:50	215	—	—	—	—	18:55	191																								
9	206	208	210	210	209	209	208	209	211	213	215	217	217	215	212	207	202	197	192	189	188	190	193	198	4925	205.2	2:35	210	5:55	208	11:30	218	19:55	188																								
10	203	207	210	211	211	210	209	209	210	212	215	218	221	221	219	216	211	205	199	194	190	189	192	197	4979	207.5	3:00	211	6:50	209	12:35	221	20:35	189																								
11	202	206	210	212	213	212	211	211	211	213	216	219	223	225	225	224	220	215	209	203	199	196	196	200	5071	211.3	3:30	213	7:45	211	13:25	225	21:25	195	●																							
12	205	211	216	220	222	222	220	219	218	218	219	222	225	229	230	230	229	224	218	212	207	202	200	201	5219	217.5	4:05	223	8:35	218	14:30	231	22:10	200																								
13	206	210	215	219	222	224	222	220	218	217	217	219	222	226	229	231	231	229	223	217	211	206	202	201	5237	218.2	5:00	224	9:30	217	15:20	231	23:00	201																								
14	203	207	211	214	217	218	217	215	213	211	209	209	211	214	217	219	220	219	217	212	207	201	198	195	5074	211.4	5:10	218	10:35	208	16:05	220	23:25	195																								
15	196	199	203	206	209	210	209	207	204	202	200	198	199	201	205	208	209	210	208	204	199	195	191	189	4861	202.5	5:05	210	11:05	198	16:50	210	—	—																								
16	187	189	192	195	198	200	200	199	197	195	193	191	190	192	194	197	199	201	201	199	195	192	189	187	4672	194.7	5:50	200	0:00	187	17:35	201	12:00	190																								
17	186	185	188	191	194	195	197	197	194	192	190	188	187	186	188	190	193	195	198	199	198	197	195	194	4617	192.4	6:30	197	0:30	185	19:00	199	12:50	186																								
18	193	193	194	196	199	202	204	205	205	203	201	198	196	195	194	195	197	199	201	202	203	202	201	200	4778	199.1	7:00	205	0:45	192	20:00	203	13:50	194																								
19	199	198	199	200	201	203	204	205	205	204	202	200	197	195	194	194	194	196	197	198	199	199	199	200	4782	199.3	7:45	205	0:55	198	—	—	15:00	194	上 弦																							
20	200	200	201	201	202	202	203	204	204	203	202	200	198	197	195	193	192	191	191	192	193	195	197	198	4754	198.1	8:05	204	—	—	—	—	17:10	191																								
21	199	199	200	201	202	203	204	206	207	207	207	205	204	202	201	199	198	197	196	197	199	201	203	205	4842	201.8	8:45	207	—	—	—	—	17:40	196																								
22	207	208	209	209	209	210	211	212	213	214	215	214	213	211	208	205	203	201	200	200	202	204	206	209	4993	208.0	9:50	215	—	—	—	—	18:35	200																								
23	211	213	213	213	213	213	213	214	215	217	218	218	217	215	212	208	205	202	199	198	198	200	202	205	5032	209.7	10:45	218	—	—	—	—	19:20	198																								
24	207	209	210	211	211	210	209	210	211	213	215	216	216	215	212	209	205	201	197	195	194	196	199	203	4974	207.3	3:40	211	5:55	209	11:40	216	19:55	194																								
25	206	209	212	213	213	212	210	210	211	212	214	216	218	218	216	213	208	204	200	196	194	194	197	200	4996	208.2	3:20	213	6:55	210	12:35	218	20:35	194																								
26	203	207	210	211	211	210	208	207	207	208	210	213	215	217	216	214	211	206	201	197	194	193	194	197	4960	206.7	3:35	211	7:50	207	13:25	217	21:10	193																								
27	201	205	209	211	212	211	209	208	206	206	208	211	214	217	218	217	215	210	204	198	194	192	191	194	4961	206.7	3:55	212	8:25	206	13:45	218	21:40	191	○																							
28	197	201	206	210	212	211	210	208	206	205	206	210	214	218	221	222	220	217	212	207	202	199	198	199	5011	208.8	4:15	212	9:10	205	15:00	222	22:20	198																								
29	203	208	213	216	219	219	218	215	213	211	210	211	214	217	221	224	225	222	218	214	209	205	202	200	5127	213.6	4:35	219	10:15	210	15:45	225	23:05	200																								
30	202	206	210	213	216	217	216	213	210	208	206	205	206	210	214	217	220	220	219	216	212	208	204	202	5070	211.3	5:00	217	10:50	205	16:45	220	23:30	202																								
31	202	206	210	213	216	217	217	216	213	210	207	205	205	207	211	214	217	219	220	218	215	213	210	208	5089	212.0	5:30	218	11:40	204	17:40	220	—	—																								
計/月																										152697	205.2																															

月最高潮位 231 cm 13日 15:20 月最低潮位 185 cm 17日 0:30

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年9月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		720 回																										
基本水準面：+ 1.602 m																												測得回数		720 回																										
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.552 m (19990401)																												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	206	206	209	211	213	215	217	215	213	209	204	200	197	197	199	202	205	208	211	211	209	206	203	200	4966	206.9	6:00	217	0:15	206	18:35	212	12:35	196																						
2	198	198	200	202	204	206	207	207	205	202	198	194	190	187	186	189	192	195	197	199	200	199	197	196	4748	197.8	6:30	207	0:40	198	20:15	200	13:50	186																						
3	195	194	195	197	198	200	201	202	202	199	196	192	189	185	183	182	183	185	187	190	192	194	194	194	4629	192.9	7:10	202	1:10	194	—	—	15:00	182	下弦																					
4	194	194	195	195	197	198	199	201	201	200	198	195	191	188	185	182	180	180	182	184	187	189	191	193	4599	191.6	8:05	201	—	—	—	—	16:25	180																						
5	193	193	194	194	194	194	195	197	198	199	198	197	194	191	188	185	182	180	180	182	185	189	192	195	4589	191.2	9:15	199	—	—	—	—	17:45	180																						
6	197	199	199	200	200	200	201	203	205	207	209	209	207	204	201	197	194	191	189	189	191	194	198	201	4785	199.4	10:35	209	—	—	—	—	18:45	189																						
7	205	207	209	209	208	207	206	206	208	210	213	215	215	213	210	206	201	197	194	191	190	193	197	201	4911	204.6	2:20	209	6:20	206	11:25	215	19:45	190																						
8	206	209	211	212	211	210	209	209	210	212	214	217	220	220	219	216	211	207	202	199	197	196	201	206	5024	209.3	2:40	212	7:05	209	12:40	220	20:35	196																						
9	210	215	218	219	218	217	215	213	212	214	216	220	223	226	226	224	221	216	210	205	201	198	200	204	5141	214.2	3:05	219	8:00	212	13:10	226	21:05	198																						
10	208	212	215	217	217	215	213	211	210	209	211	214	218	222	225	225	224	220	216	212	208	205	204	206	5137	214.0	3:30	218	8:45	209	14:35	225	21:55	204	●																					
11	210	215	219	221	221	221	218	216	214	212	213	215	218	222	225	228	228	224	220	215	211	208	205	206	5205	216.9	3:55	221	9:25	212	15:30	228	22:25	205																						
12	209	213	217	220	221	221	219	216	213	211	209	211	213	217	220	222	224	223	219	214	210	207	204	203	5156	214.8	4:15	221	10:05	209	16:10	224	22:55	203																						
13	205	209	212	215	217	216	214	211	207	205	203	202	204	208	212	215	217	218	216	214	210	207	205	204	5046	210.3	4:30	217	10:45	201	16:35	218	23:20	204																						
14	204	207	211	214	216	217	215	212	208	205	203	201	200	202	205	209	212	214	215	214	212	210	208	206	5020	209.2	4:50	217	11:30	200	17:50	215	23:35	206																						
15	206	207	210	212	215	216	216	214	211	208	205	202	201	201	202	204	206	208	210	209	208	206	204	202	4983	207.6	5:30	216	—	—	18:25	210	12:30	201																						
16	200	199	201	202	203	204	203	202	199	195	192	189	187	185	185	186	188	190	192	194	194	193	192	191	4666	194.4	5:10	204	0:55	199	19:30	194	13:30	185																						
17	190	191	191	192	193	194	194	193	191	188	185	182	180	178	176	177	178	180	182	183	184	184	185	185	4456	185.7	5:35	194	0:05	190	—	—	14:10	176																						
18	185	185	186	188	189	190	190	189	188	187	185	183	181	180	178	177	177	178	180	182	184	185	186	187	4420	184.2	5:30	190	—	—	—	—	15:30	177	上弦																					
19	188	189	190	191	191	192	193	193	193	192	191	190	188	186	185	183	182	182	184	187	189	191	193	195	4538	189.1	7:10	193	—	—	—	—	16:35	182																						
20	197	199	200	200	201	202	203	204	205	206	205	204	202	200	197	195	194	193	192	193	195	197	199	201	4784	199.3	8:45	206	—	—	—	—	17:50	192																						
21	202	203	203	203	203	202	202	201	201	201	200	198	196	193	190	186	182	179	176	175	176	179	182	185	4618	192.4	2:00	203	—	—	—	—	19:00	175																						
22	188	190	191	191	190	190	190	190	191	193	194	195	195	195	192	189	186	183	181	180	180	183	186	190	4533	188.9	2:10	191	6:05	190	11:35	195	19:25	180																						
23	193	196	197	197	196	195	194	193	194	196	199	202	204	204	202	199	195	191	188	185	184	184	187	190	4665	194.4	2:20	197	7:00	193	12:35	204	20:05	183																						
24	193	196	198	198	196	193	191	189	189	190	192	195	197	199	199	198	195	192	190	188	187	187	191	196	4639	193.3	2:30	198	7:35	189	13:25	200	20:30	187																						
25	202	207	211	214	214	212	210	208	207	206	207	209	212	215	217	218	217	214	210	206	203	200	199	201	5019	209.1	3:20	214	8:40	206	14:40	218	21:40	199	○																					
26	205	209	213	214	212	208	203	198	195	193	194	198	204	210	214	217	216	213	209	205	200	197	195	196	4918	204.9	2:40	215	9:20	193	15:05	217	22:10	195																						
27	200	204	208	208	207	204	201	197	193	190	190	193	196	201	205	209	210	209	206	201	196	192	189	187	4796	199.8	2:35	208	9:30	190	16:05	210	23:05	187																						
28	190	194	198	202	204	203	201	197	194	191	190	190	192	196	201	206	209	208	207	204	201	198	195	194	4765	198.5	4:00	204	10:35	189	16:10	209	23:05	194																						
29	196	200	205	209	213	213	210	206	200	195	190	187	186	189	194	200	205	209	212	212	210	208	207	207	4863	202.6	4:20	213	11:50	186	18:20	212	23:35	207																						
30	207	209	212	215	217	217	215	212	207	203	199	196	194	193	197	201	206	210	214	215	214	211	208	206	4978	207.4	4:25	217	—	—	18:45	215	12:35	193																						
計/月																									144597	200.8																														
月最高潮位																									228 cm	11日	15:30	月最低潮位																									175 cm	21日	19:00	

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年10月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		744 回																												
基本水準面：+ 1.602 m																												測得回数		744 回																												
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.552 m (19990401)																												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	203	202	203	205	207	209	209	207	204	200	196	193	190	188	188	190	193	196	199	201	202	203	202	202	4792	199.7	5:20	209	0:50	202	20:55	203	13:30	187																								
2	201	202	204	206	209	211	213	213	212	210	207	203	200	198	196	195	198	202	206	210	213	216	218	219	4962	206.8	6:30	213	0:15	201	—	—	14:45	195	下 弦																							
3	220	221	222	223	224	225	226	225	224	221	217	213	209	205	201	198	197	197	199	202	204	207	209	210	5099	212.5	6:30	226	—	—	23:50	210	16:35	196																								
4	210	210	209	208	208	208	208	209	210	209	208	206	203	200	197	194	191	190	190	192	194	196	199	201	4850	202.1	8:10	210	4:10	208	—	—	17:30	190																								
5	203	203	203	202	201	201	201	202	203	204	206	206	204	201	198	194	190	187	185	185	187	190	194	197	4747	197.8	1:10	203	5:30	201	10:35	206	18:30	185																								
6	200	202	202	201	199	198	197	197	198	200	203	206	207	206	203	199	195	192	189	187	187	189	193	196	4746	197.8	1:30	202	6:30	197	11:55	207	19:35	187																								
7	199	202	203	203	201	200	199	197	197	199	201	204	206	207	206	204	200	196	193	191	190	191	195	199	4783	199.3	1:55	203	7:25	197	13:05	207	20:00	190																								
8	202	205	207	207	206	204	203	202	201	202	204	208	212	214	215	213	211	208	205	202	199	198	200	203	4931	205.5	2:15	207	8:00	201	13:40	215	20:55	198																								
9	206	209	210	209	206	203	200	197	195	194	196	199	202	205	208	208	206	203	199	195	192	190	191	194	4817	200.7	2:15	210	8:45	194	14:35	208	21:20	190	●																							
10	197	200	203	203	201	198	194	191	188	186	187	191	195	199	202	204	203	200	197	194	192	190	189	192	4696	195.7	2:45	203	9:15	186	15:25	204	21:45	189																								
11	195	198	201	203	203	201	198	195	192	190	190	193	197	201	206	209	211	210	207	205	203	202	201	203	4814	200.6	3:15	203	9:40	190	16:15	211	21:55	201																								
12	206	209	212	214	214	213	209	204	198	194	192	192	193	197	201	205	207	208	207	204	201	199	198	197	4874	203.1	3:30	215	10:30	192	17:00	208	22:30	197																								
13	199	202	204	206	206	204	202	198	194	191	189	189	191	195	199	203	206	208	209	208	207	205	204	204	4823	201.0	3:45	206	10:45	189	17:50	209	22:50	204																								
14	206	208	211	214	217	219	217	214	211	207	204	200	198	199	201	203	206	208	210	211	209	208	207	206	4994	208.1	4:55	219	12:00	198	18:35	211	23:10	206																								
15	207	208	210	212	213	212	210	207	203	200	196	193	191	191	193	196	199	202	205	208	210	211	211	212	4900	204.2	4:10	213	—	—	—	—	12:25	191																								
16	213	215	217	219	221	220	218	215	212	208	204	201	198	196	195	196	198	200	202	204	206	207	208	208	4981	207.5	4:20	221	—	—	—	—	13:45	195																								
17	209	209	209	209	209	208	207	206	204	202	199	196	194	192	191	192	194	197	200	204	207	209	211	211	4869	202.9	3:55	209	—	—	22:00	211	14:15	191																								
18	210	210	209	209	209	208	208	208	207	205	203	200	198	196	194	192	192	193	194	196	198	199	201	201	4840	201.7	—	—	—	—	23:40	201	15:30	192	上 弦																							
19	201	200	200	199	199	200	200	201	201	200	199	198	197	195	194	192	191	191	193	195	197	200	202	203	4748	197.8	7:35	201	3:00	199	—	—	16:45	191																								
20	204	205	205	205	205	205	206	207	208	209	209	208	207	205	203	201	200	199	198	199	202	205	208	211	4914	204.8	9:30	209	—	—	—	—	17:45	198																								
21	212	212	211	210	209	207	206	206	207	209	210	210	209	207	205	202	199	197	196	195	197	200	202	205	4923	205.1	0:45	212	6:05	206	10:45	210	18:40	195																								
22	207	207	207	205	203	202	201	201	201	203	206	209	210	210	208	205	202	199	197	195	196	199	203	207	4883	203.5	1:10	207	6:45	200	12:20	210	19:20	195																								
23	211	214	214	213	211	209	207	204	202	202	203	204	205	205	204	201	197	193	189	186	184	185	188	191	4822	200.9	1:35	214	8:45	202	13:05	205	20:15	184																								
24	194	196	196	194	191	188	185	182	180	182	186	191	196	200	202	202	201	199	196	193	191	191	193	195	4624	192.7	1:20	196	8:05	180	14:35	203	20:40	191																								
25	198	201	202	201	198	194	190	186	184	184	186	191	196	202	205	206	206	203	199	196	193	191	191	193	4696	195.7	2:05	202	8:50	183	15:15	206	21:30	190	○																							
26	197	201	202	202	201	198	193	188	184	181	181	183	189	195	201	204	206	206	204	202	200	199	199	200	4716	196.5	2:40	203	9:40	181	16:15	206	21:50	199																								
27	203	207	210	212	212	209	204	199	194	191	190	190	194	199	205	211	217	221	223	222	221	221	223	226	5004	208.5	3:30	212	10:20	190	18:05	223	20:40	221																								
28	230	234	238	240	239	237	232	225	219	214	209	205	205	208	212	216	220	223	224	224	223	222	221	221	5341	222.5	3:30	240	11:25	205	18:15	224	23:00	221																								
29	222	224	227	229	232	232	230	226	221	216	212	208	206	208	211	215	220	224	227	229	230	230	230	230	5339	222.5	4:35	232	—	—	—	—	12:15	206																								
30	230	231	232	233	233	233	231	227	222	217	211	205	200	197	197	199	202	206	209	211	212	213	213	213	5177	215.7	4:00	233	—	—	—	—	13:35	197																								
31	214	214	214	215	216	217	217	217	214	210	206	203	199	197	197	197	199	202	205	209	211	214	215	215	5017	209.0	6:05	217	—	—	—	—	14:30	197	下 弦																							
計/月																									151722	203.9																																

月最高潮位 240 cm 28日 3:30 月最低潮位 180 cm 24日 8:05

樣式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年11月

球分体：+ 5.300 m
基本水準面：+ 1.602 m
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.552 m (19990401)
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

規定回数	720 回	
測得回数	616 回	
欠測回数	104 回	(14.4 %)

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	215	215	215	216	218	220	222	223	223	223	222	221	219	218	216	214	214	214	215	216	217	217	217	217	5227	217.8	8:00	223	—	—	23:00	217	16:10	214																						
2	217	217	216	216	215	215	215	214	214	213	211	209	206	202	199	196	195	195	196	198	201	203	205	206	4974	207.3	—	—	—	—	—	—	16:55	194																						
3	207	206	204	203	201	200	200	201	202	203	203	203	201	199	197	194	192	190	190	191	193	196	199	201	4776	199.0	0:00	207	5:35	200	10:30	203	18:00	190																						
4	202	202	200	199	197	195	194	193	195	197	199	201	203	203	202	199	196	194	191	190	191	194	197	200	4734	197.3	0:30	202	6:40	193	12:30	203	18:50	190																						
5	201	202	201	199	197	195	193	191	192	195	198	201	205	207	207	205	203	201	200	199	199	201	204	206	4802	200.1	0:55	202	7:05	191	13:25	207	19:30	198																						
6	209	210	209	207	204	201	199	197	196	198	200	203	206	208	209	208	206	203	201	199	197	199	201	204	4874	203.1	1:05	210	7:50	196	13:55	209	20:10	197																						
7	206	208	208	206	203	199	195	192	190	189	192	195	199	202	205	206	205	203	201	199	197	197	200	203	4800	200.0	1:35	208	8:45	189	14:50	206	20:30	197																						
8	205	207	209	209	207	203	200	197	195	195	197	201	206	210	214	217	218	217	216	214	213	212	213	216	4991	208.0	2:35	209	8:30	195	15:40	218	21:00	212	●																					
9	220	222	224	222	219	215	210	206	202	198	197	199	202	206	208	211	212	211	209	207	204	203	202	203	5012	208.8	1:55	224	9:50	197	16:10	212	21:45	202																						
10	205	206	208	208	206	202	197	192	187	183	180	182	185	189	193	196	199	200	199	197	196	194	194	195	4693	195.5	2:35	208	10:05	180	17:05	200	21:45	194																						
11	198	201	203	204	203	200	196	191	187	183	180	180	182	186	190	194	198	201	203	202	201	200	200	200	4683	195.1	2:55	204	10:40	180	17:50	203	22:10	200																						
12	201	203	205	207	208	207	204	201	197	193	191	190	190	193	197	201	205	209	211	211	211	211	211	211	4868	202.8	3:45	208	11:15	190	—	—	—	—																						
13	213	214	216	218	218	215	211	206	202	197	193	190	189	190	193	195	198	200	201	200	199	198	197	196	4849	202.0	3:30	218	11:55	189	18:10	201	23:05	196																						
14	196	197	198	198	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	789	*	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測																					
15	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		*	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測																					
16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		*	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	上弦																				
17	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		*	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測																					
18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	200	199	198	197	196	195	196	197	198	200	201	202	2379	*	欠測	欠測	欠測	欠測	23:25	202	16:55	195																						
19	202	200	198	197	195	193	193	194	195	196	197	197	196	194	192	190	189	188	187	188	191	194	197	199	4662	194.3	10:45	197	5:35	193	—	—	17:55	187																						
20	200	200	198	196	194	192	191	191	193	196	198	201	202	201	200	198	195	193	192	192	194	197	200	203	4717	196.5	0:00	200	6:25	191	12:00	202	18:30	192																						
21	205	205	203	200	196	193	191	189	189	192	195	198	202	204	204	202	200	198	196	194	195	198	201	205	4755	198.1	0:30	206	7:35	188	13:15	204	19:15	194																						
22	207	207	205	202	197	193	188	185	184	185	188	193	197	201	204	203	201	199	196	194	192	193	196	199	4709	196.2	0:40	207	8:15	183	14:20	204	20:15	192																						
23	202	205	204	201	198	193	187	183	180	179	182	187	192	197	201	203	202	201	199	196	194	194	196	199	4675	194.8	1:20	205	8:40	179	15:25	203	20:40	194	○																					
24	203	206	207	206	202	197	192	186	182	179	179	184	190	196	203	208	211	211	210	208	207	207	208	210	4792	199.7	1:55	207	9:30	179	16:30	212	21:20	207																						
25	214	219	222	222	220	216	210	204	198	194	193	194	199	207	215	224	231	236	234	231	228	225	223	221	5180	215.8	2:30	223	10:15	193	17:10	236	23:25	221																						
26	222	225	228	229	228	225	221	216	210	205	199	196	197	200	204	209	212	214	213	211	209	206	204	203	5086	211.9	2:40	229	11:25	196	17:05	214	22:45	203																						
27	204	206	208	210	212	211	207	203	197	191	186	183	181	183	187	193	198	203	206	209	210	211	211	212	4822	200.9	4:00	212	—	—	—	—	12:05	181																						
28	214	216	219	223	226	226	224	219	214	207	201	198	196	196	197	199	202	205	208	211	213	213	211	209	5047	210.3	4:40	226	—	—	20:30	214	12:30	196																						
29	208	207	208	209	211	212	212	210	208	204	199	195	191	188	186	185	187	189	192	195	197	199	199	198	4789	199.5	5:40	212	0:35	207	21:30	199	14:35	185																						
30	198	197	197	199	202	204	206	207	207	205	202	199	195	192	189	187	187	189	191	194	196	199	199	198	4739	197.5	7:05	207	1:45	197	21:40	199	15:20	187	下弦																					
計/月																									124424	202.0																														

月最高潮位 236 cm 25日 17:10

月最低潮位 179 cm 23日 8:40

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年12月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		744 回																									
基本水準面： + 1.602 m																												測得回数		744 回																									
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.552 m (19990401)																												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	197	195	194	193	192	191	191	190	189	188	185	183	180	178	175	173	171	172	175	178	181	185	188	189	4433	184.7	—	—	—	—	22:50	189	16:05	171																					
2	188	187	185	183	182	182	184	186	188	190	192	191	190	188	187	185	184	182	182	184	185	187	188	188	4468	186.2	10:00	192	4:45	182	22:55	188	17:20	182																					
3	187	185	183	181	179	177	176	177	179	181	184	186	186	184	181	179	177	175	174	174	175	178	180	182	4320	180.0	11:30	186	6:15	176	—	—	18:30	173																					
4	184	184	182	180	177	175	173	171	172	174	177	181	184	187	187	187	186	187	190	193	196	200	203	206	4436	184.8	0:10	184	7:25	171	13:25	187	16:20	186																					
5	207	206	204	200	196	192	188	185	182	184	187	190	192	194	195	196	195	194	193	192	193	195	197	199	4656	194.0	0:00	207	7:50	182	14:30	196	19:15	192																					
6	200	200	198	195	192	189	186	184	184	187	190	196	201	207	212	216	218	218	217	216	215	215	216	219	4871	203.0	0:35	200	7:30	183	16:15	218	20:05	215																					
7	221	221	218	214	210	206	202	198	196	194	194	197	200	202	204	204	202	200	198	196	194	195	197	200	4863	202.6	0:30	222	9:25	193	14:30	205	20:15	194																					
8	204	207	208	206	202	197	191	185	180	178	178	179	183	187	190	193	194	194	193	192	191	191	192	195	4610	192.1	1:35	208	9:45	178	16:35	194	20:45	191	●																				
9	197	199	199	198	196	193	189	184	180	177	178	181	186	193	199	205	209	210	207	204	202	199	197	197	4679	195.0	1:40	200	9:30	177	16:35	211	22:25	197																					
10	198	201	203	204	202	198	194	190	185	181	179	178	179	182	186	190	193	195	196	197	198	200	203	207	4639	193.3	2:35	204	10:50	178	—	—	—	—																					
11	212	218	223	227	226	222	217	211	205	199	195	193	194	196	199	202	205	206	206	204	202	199	197	196	4954	206.4	3:15	227	11:00	193	17:30	207	23:00	196																					
12	198	200	202	204	203	200	195	190	185	180	176	174	175	178	181	186	190	194	197	199	198	197	197	196	4595	191.5	3:10	204	11:35	174	19:10	199	22:45	196																					
13	197	199	201	203	204	203	202	200	198	195	193	191	189	189	191	194	197	199	202	204	204	203	203	202	4763	198.5	4:05	204	12:25	189	19:30	204	23:50	201																					
14	201	202	204	205	207	208	207	205	202	198	194	190	186	184	185	187	189	191	194	196	197	198	197	197	4724	196.8	4:50	208	—	—	20:40	198	13:30	184																					
15	196	197	198	200	203	205	206	204	202	198	194	190	186	184	182	183	185	188	191	193	195	196	195	193	4664	194.3	5:40	206	0:30	196	21:00	196	14:20	182																					
16	192	191	189	189	189	190	190	190	188	186	183	180	177	175	174	175	178	182	186	190	195	197	197	197	4480	186.7	6:45	190	2:45	188	21:15	198	14:15	174	上 弦																				
17	196	195	194	194	194	196	197	199	200	200	199	198	197	195	193	191	190	191	192	193	195	197	198	197	4691	195.5	8:30	200	3:35	194	22:00	198	15:50	190																					
18	195	193	190	188	187	186	188	190	191	193	194	193	191	189	188	186	185	185	186	188	191	194	196	197	4564	190.2	10:25	194	4:55	186	22:45	197	16:25	185																					
19	195	193	190	188	186	184	183	184	186	189	191	193	193	192	190	189	188	187	186	188	190	193	195	197	4550	189.6	11:30	193	6:00	183	23:20	198	17:40	186																					
20	197	195	193	189	186	183	181	181	184	188	192	196	200	202	202	201	200	199	198	199	202	205	208	211	4692	195.5	13:30	202	6:35	181	23:25	211	18:00	198																					
21	210	207	204	201	197	193	190	188	189	193	198	203	209	212	210	208	206	203	201	199	198	201	204	207	4831	201.3	—	—	7:10	187	12:50	212	19:30	198																					
22	209	209	206	201	194	187	180	174	171	171	175	180	185	190	193	195	195	194	194	193	194	197	201	205	4593	191.4	0:30	210	8:35	170	15:25	195	19:10	193																					
23	208	209	206	201	195	187	179	171	166	165	165	170	176	183	189	192	194	194	192	190	189	188	189	192	4490	187.1	0:30	209	9:20	164	16:20	195	20:50	188	○																				
24	195	198	200	198	194	190	184	177	171	168	167	169	173	180	187	193	197	199	199	198	196	195	195	197	4520	188.3	1:55	200	9:50	167	17:25	199	21:40	195																					
25	202	207	212	216	216	213	208	201	194	187	182	178	181	187	193	199	204	208	209	209	208	207	206	205	4832	201.3	3:30	217	11:05	178	17:55	209	23:05	205																					
26	206	208	210	213	213	211	206	199	192	185	179	175	173	175	179	185	190	195	198	199	198	196	194	192	4671	194.6	3:35	213	12:15	173	19:00	199	23:35	191																					
27	191	192	194	197	199	201	199	196	191	185	179	173	169	167	167	171	175	178	181	183	183	181	180	179	4411	183.8	4:55	201	13:30	166	19:40	183	23:45	178																					
28	179	180	182	185	189	193	194	193	191	187	183	179	175	171	170	174	179	184	188	192	195	197	197	197	4454	185.6	5:55	194	—	—	21:30	198	13:45	170																					
29	196	195	195	196	197	199	200	199	197	195	191	187	183	180	177	177	178	181	184	187	189	190	189	187	4549	189.5	5:55	200	1:40	195	20:40	190	14:40	176	下 弦																				
30	185	183	181	180	181	183	185	187	189	188	186	185	183	181	179	178	178	179	181	183	185	187	186	185	4398	183.3	8:15	189	3:15	180	21:10	187	15:40	177																					
31	183	181	179	178	177	176	177	179	181	183	183	183	182	182	181	180	180	181	182	183	185	187	189	189	4361	181.7	10:00	183	4:45	176	22:15	189	15:35	180																					
計/月																								142762	191.9																														

月最高潮位 227 cm 11日 3:15 月最低潮位 164 cm 23日 9:20