

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997年1月

球分体：+ 5.300 m																								規定回数	744 回										
基本水準面：+ 1.587 m																								測得回数	744 回										
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.537 m (19960401)																								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	174	174	175	177	179	180	181	181	180	177	174	171	170	170	172	175	179	182	186	190	193	194	195	196	4325	180.2	6:15	181	1:05	174	23:10	196	12:25	170	
2	196	195	195	196	197	199	200	201	201	201	200	200	199	199	200	202	204	207	209	211	212	212	212	211	4859	202.5	7:10	201	2:00	195	20:50	212	13:00	199	下 弦
3	209	207	206	205	205	206	207	207	207	207	205	203	201	199	198	198	199	201	204	206	207	208	208	207	4910	204.6	8:00	207	3:30	205	21:10	208	14:15	198	
4	205	204	202	200	200	199	199	199	200	200	201	201	200	199	197	196	196	197	198	199	200	200	200	199	4791	199.6	10:50	201	5:40	199	21:45	200	15:30	196	
5	197	194	190	187	184	181	180	180	180	182	184	185	186	187	187	186	186	187	188	190	193	196	197	198	4505	187.7	13:20	187	6:30	180	22:30	198	15:30	186	
6	196	194	191	187	184	181	180	180	182	186	190	193	197	199	201	203	204	204	205	206	208	211	214	215	4711	196.3	—	—	6:30	180	23:20	215	—	—	
7	214	212	207	202	197	192	189	188	188	189	191	193	194	194	193	191	190	188	185	184	184	185	186	187	4623	192.6	12:40	194	7:20	187	23:30	187	19:40	184	
8	187	185	181	176	170	164	158	154	151	151	154	158	164	169	172	175	176	175	174	173	173	175	178	182	4075	169.8	—	—	8:30	151	15:55	176	19:20	173	
9	186	187	186	182	176	169	162	156	151	149	150	154	160	166	172	176	178	178	176	174	173	173	175	178	4087	170.3	1:10	187	9:05	149	16:30	178	20:40	173	●
10	182	185	187	186	182	177	170	163	157	154	153	155	161	167	173	177	180	181	180	178	177	177	177	179	4158	173.3	2:05	187	10:00	153	17:00	181	20:50	177	
11	183	188	191	191	190	185	178	171	163	157	153	152	154	160	166	172	175	177	177	175	171	169	167	167	4132	172.2	3:00	191	10:50	152	17:30	177	22:20	167	
12	170	174	179	182	182	180	176	170	163	155	150	147	147	150	155	163	168	171	172	171	168	165	163	162	3983	166.0	3:55	182	11:20	147	17:55	172	23:15	162	
13	163	165	169	173	176	176	174	170	165	158	152	148	147	148	151	156	162	166	169	170	168	165	162	160	3913	163.0	4:50	176	—	—	18:40	170	12:10	147	
14	160	161	164	168	173	176	177	176	174	171	168	166	165	165	168	172	177	181	182	182	180	177	173	168	4124	171.8	6:05	177	0:00	160	18:30	183	12:25	165	
15	165	163	163	164	167	170	173	173	172	170	166	162	158	155	154	155	158	161	164	166	166	165	163	160	3933	163.9	6:55	173	1:30	163	19:50	166	13:55	154	
16	157	154	153	153	155	159	162	165	167	167	167	166	164	163	163	165	167	171	175	178	180	181	180	178	3990	166.3	9:00	167	2:15	153	21:00	181	13:40	163	上 弦
17	175	171	168	166	165	165	167	168	169	170	171	171	171	170	170	170	171	172	174	176	177	179	179	179	4114	171.4	10:10	171	4:00	165	22:20	179	14:40	170	
18	178	176	175	174	174	175	176	178	180	182	184	185	186	186	186	186	186	187	189	190	192	194	196	196	4411	183.8	—	—	3:30	174	22:40	196	—	—	
19	195	192	188	183	179	175	172	171	172	174	177	179	180	180	180	180	181	181	181	182	184	186	187	188	4347	181.1	—	—	7:00	171	23:00	188	—	—	
20	187	185	182	178	175	171	169	168	168	171	174	177	180	183	184	186	187	187	188	189	190	192	194	196	4361	181.7	—	—	7:20	167	23:55	197	—	—	
21	197	197	195	191	188	184	181	179	179	181	185	190	196	199	201	202	201	199	197	195	193	193	195	197	4615	192.3	15:10	202	7:50	178	23:50	197	20:20	193	
22	197	196	193	189	185	183	181	180	179	180	181	183	187	190	192	193	193	191	189	188	187	188	189	190	4504	187.7	—	—	8:20	179	15:40	193	20:00	187	
23	191	192	191	188	184	179	174	169	165	164	164	166	170	175	179	182	183	184	183	183	184	185	187	190	4312	179.7	0:50	192	9:30	164	17:00	184	19:10	183	
24	194	197	198	198	196	192	187	181	176	173	172	173	175	178	182	185	187	187	186	185	184	184	186	188	4444	185.2	2:20	198	10:00	172	16:45	187	20:30	184	○
25	191	194	196	196	195	191	187	182	177	174	173	174	177	181	185	189	192	192	192	190	188	187	187	188	4478	186.6	2:50	196	9:55	173	17:00	192	21:40	187	
26	191	195	198	200	200	198	195	191	187	183	181	180	181	184	187	189	190	190	189	187	184	182	181	181	4524	188.5	3:30	200	10:50	180	16:40	190	22:30	181	
27	183	186	188	190	191	191	189	185	182	179	176	175	175	178	181	185	188	189	189	187	185	182	181	180	4415	184.0	4:10	191	11:15	175	17:20	189	23:05	180	
28	181	183	186	189	191	192	191	188	184	181	177	175	175	176	180	185	188	191	193	193	192	190	189	189	4459	185.8	4:45	192	11:40	175	18:40	193	22:50	189	
29	190	192	195	199	202	204	204	201	198	193	190	186	184	184	186	189	193	195	197	197	196	194	192	191	4652	193.8	5:30	204	—	—	18:30	197	12:30	184	
30	189	189	189	191	192	193	194	193	190	187	183	180	177	177	178	180	184	187	189	190	190	188	187	185	4482	186.8	6:00	194	1:00	189	19:10	190	12:30	177	
31	183	182	182	182	183	185	186	186	185	184	182	180	178	178	178	180	183	185	187	189	189	188	186	183	4404	183.5	6:40	186	2:00	182	19:40	189	12:50	178	
計/月																									135641	182.3									
月最高潮位 215 cm 6日 23:20																										月最低潮位 147 cm 13日 12:10									

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997年 2月

球分体：+ 5.300 m																								規定回数	672 回										
基本水準面：+ 1.587 m																								測得回数	672 回										
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.537 m (19960401)																								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	180	178	177	177	177	178	180	181	182	183	183	182	181	180	180	181	182	183	184	186	186	184	182	179	4346	181.1	9:00	183	3:00	177	19:30	186	13:05	180	下 弦
2	176	173	170	168	166	166	167	168	170	171	172	173	173	172	172	172	173	174	176	178	179	180	180	178	4147	172.8	11:30	173	4:30	166	21:00	180	14:00	172	
3	176	173	170	167	165	164	164	166	168	171	174	176	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	187	187	4233	176.4	—	—	5:20	164	21:55	187	—	—	
4	185	182	178	175	172	170	170	170	172	176	180	183	185	186	186	185	183	181	180	179	180	181	183	183	4305	179.4	13:40	186	6:00	170	22:45	183	18:50	179	
5	182	180	176	172	167	163	160	159	159	161	165	168	172	175	176	176	175	175	175	176	178	180	183	186	4139	172.5	—	—	7:25	159	14:40	176	17:30	175	
6	186	186	184	180	176	170	165	162	161	162	166	171	177	182	185	187	187	186	185	185	186	187	189	192	4297	179.0	0:05	186	8:10	161	15:20	187	19:05	185	
7	194	195	193	189	183	177	170	163	159	157	157	161	166	171	174	176	176	175	173	172	171	171	173	177	4173	173.9	0:45	195	9:10	157	15:45	176	20:30	171	
8	181	184	185	184	180	174	167	161	156	152	152	153	159	166	171	175	176	176	175	173	172	172	173	177	4094	170.6	2:00	185	9:40	152	16:30	176	20:50	172	●
9	181	187	189	190	189	185	179	172	165	159	156	156	160	167	173	178	180	180	177	174	172	170	169	170	4178	174.1	3:05	190	10:25	156	16:30	180	22:00	169	
10	173	178	184	188	189	187	182	176	169	163	158	157	158	162	168	173	178	180	180	178	174	171	168	167	4161	173.4	3:50	189	11:10	157	17:20	180	23:00	167	
11	168	172	178	185	189	191	191	189	185	180	176	173	173	176	181	188	193	197	198	197	193	189	185	182	4429	184.5	5:20	191	11:35	173	18:10	198	23:55	182	
12	182	184	188	193	198	199	198	195	190	185	180	175	173	174	176	180	184	188	189	189	186	182	177	172	4437	184.9	5:20	199	—	—	18:25	189	12:10	173	
13	168	167	167	169	172	176	178	179	178	175	172	170	168	168	169	171	174	178	181	182	182	180	177	173	4174	173.9	7:00	179	1:30	167	19:15	183	12:50	168	
14	169	166	165	165	167	170	173	175	176	176	175	174	172	171	171	172	174	177	179	180	180	180	177	173	4157	173.2	8:35	176	2:10	165	20:00	180	13:30	171	上 弦
15	169	165	162	161	161	162	164	166	168	170	171	171	171	171	172	173	174	175	177	179	180	180	180	177	4099	170.8	—	—	3:30	161	20:30	181	—	—	
16	175	172	169	167	166	166	168	171	174	177	180	182	184	185	186	187	189	190	192	193	194	195	195	194	4351	181.3	—	—	4:20	166	21:15	195	—	—	
17	191	188	185	182	180	178	177	177	178	179	181	182	184	185	186	187	187	188	188	189	189	190	190	190	4431	184.6	—	—	6:45	177	22:10	190	—	—	
18	189	186	183	180	176	173	171	171	172	173	176	178	181	183	184	185	185	186	186	187	188	190	191	192	4366	181.9	—	—	6:50	171	23:10	192	—	—	
19	191	190	187	183	180	175	172	169	168	168	169	171	173	175	176	176	176	175	175	176	177	179	181	4238	176.6	—	—	8:25	168	15:10	176	19:00	175		
20	183	183	182	180	177	173	169	166	165	165	168	172	176	180	183	185	186	186	186	186	187	189	193	196	4316	179.8	0:40	183	8:20	165	—	—	—	—	
21	199	202	203	202	200	197	195	193	191	190	190	191	193	196	198	198	198	197	194	191	189	189	190	191	4677	194.9	2:00	203	9:10	190	15:20	198	20:40	189	
22	193	195	196	196	193	188	183	178	173	170	169	171	173	176	179	179	178	176	173	170	167	167	168	170	4281	178.4	2:05	196	9:40	169	15:00	179	20:50	167	○
23	173	175	177	177	176	172	168	163	158	155	155	156	159	163	167	169	170	170	168	166	163	162	162	163	3987	166.1	2:45	177	9:50	155	16:05	170	21:45	162	
24	166	170	174	175	174	172	169	164	158	154	153	153	155	159	164	167	168	168	166	163	159	157	156	157	3921	163.4	3:30	175	10:20	153	16:30	168	22:00	156	
25	159	162	166	169	170	169	166	163	159	157	156	156	158	162	166	170	172	174	175	174	173	171	171	172	3990	166.3	4:00	170	10:10	156	18:00	175	21:50	171	
26	174	178	182	185	186	186	183	180	176	171	167	165	165	166	169	171	173	174	173	170	166	162	159	157	4138	172.4	4:20	186	11:45	164	17:05	174	23:35	157	
27	157	159	162	165	167	168	167	164	161	157	155	153	153	154	157	160	162	163	163	161	158	154	151	148	3819	159.1	5:10	168	11:40	153	17:25	163	23:55	147	
28	147	148	150	153	156	159	160	160	158	157	155	155	156	158	161	165	169	172	174	175	174	172	170	169	3873	161.4	6:15	160	11:00	155	19:00	175	23:30	169	
計/月																									117757	175.2									

月最高潮位 203 cm 21日 2:00 月最低潮位 147 cm 27日 23:55

潮位整理表

規定回数	744 回	
測得回数	720 回	
欠測回数	24 回	(3.2 %)

球分体: + 5.300 m
基本水準面: + 1.587 m
緯度: N 37° -59'-26" 東京湾平均海面: + 1.537 m (19960401)
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

月最高潮位 197 cm 11日 4:35 月最低潮位 138 cm 18日 5:25

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997年 4月

球分体：+ 5.300 m																				規定回数		720 回															
基本水準面：+ 1.594 m																				測得回数		653 回															
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.544 m (19970401)																				欠測回数		67 回	(9.3 %)														
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	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	
日																											時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm			
1	154	151	150	149	150	152	155	158	161	163	165	166	166	166	166	167	167	168	170	171	171	170	168	165	3889	162.0	—	—	3:00	149	19:30	172	—	—	下弦		
2	161	158	156	153	152	153	155	158	162	165	167	169	170	171	172	173	174	175	177	178	178	177	177	177	4005	166.9	—	—	4:05	152	20:50	178	—	—			
3	174	171	168	165	162	160	160	161	163	166	168	170	171	171	170	169	167	166	166	166	167	168	169	169	4007	167.0	12:40	171	5:20	160	22:20	169	18:00	166			
4	167	164	160	156	152	149	147	147	148	151	154	158	160	161	161	160	158	156	155	155	157	160	163	165	3764	156.8	13:20	161	6:25	147	23:55	165	18:25	155			
5	165	165	164	161	158	154	151	150	150	153	157	161	164	166	166	165	162	159	156	155	156	158	162	166	3824	159.3	—	—	7:20	150	13:40	166	19:20	155			
6	168	170	170	168	163	159	154	152	150	151	155	161	166	170	172	171	169	165	162	158	156	157	160	165	3892	162.2	1:25	170	8:00	150	14:20	172	20:15	156			
7	171	175	178	177	174	170	166	162	159	158	160	164	170	175	178	178	176	172	168	164	161	160	162	167	4045	168.5	2:20	178	8:45	158	14:30	178	20:50	160	●		
8	173	180	184	185	184	181	177	172	168	165	165	166	169	174	177	179	179	175	170	165	160	157	157	159	4121	171.7	3:10	185	10:00	165	15:20	179	21:30	157			
9	164	170	176	180	182	182	179	176	172	169	168	169	172	177	182	184	185	184	181	176	170	163	160	159	4180	174.2	4:20	183	10:00	168	15:45	185	22:40	159			
10	161	166	173	179	182	183	183	181	177	174	171	170	170	174	178	182	183	183	180	176	170	164	160	158	4178	174.1	5:10	183	11:05	170	16:15	183	23:10	158			
11	159	163	169	174	179	183	186	186	185	183	182	181	181	182	184	186	188	188	186	182	176	171	166	162	4282	178.4	6:30	186	11:20	181	16:40	188	—	—			
12	161	161	165	170	175	180	184	187	188	187	185	184	183	183	184	186	188	189	189	187	184	181	176	172	4329	180.4	8:10	188	0:15	161	17:15	189	12:20	183			
13	170	169	171	175	179	183	187	189	191	191	191	190	190	190	191	192	193	194	194	193	191	188	184	180	4466	186.1	8:50	191	0:50	169	17:45	194	12:00	190			
14	177	174	172	172	173	175	178	180	182	183	183	183	183	183	183	183	184	184	184	183	181	178	175	4316	179.8	—	—	2:05	172	18:20	184	—	—				
15	172	168	166	165	165	166	167	170	172	174	175	176	177	177	177	177	178	178	178	177	176	174	172	4154	173.1	—	—	3:10	165	18:50	178	—	—	上弦			
16	169	166	163	161	160	160	161	162	163	165	167	168	169	169	169	169	168	168	169	169	169	169	169	168	3990	166.3	13:05	169	4:30	160	20:45	169	17:00	168			
17	166	164	162	160	158	157	157	159	161	164	166	168	169	170	170	170	169	168	168	168	168	169	170	170	3971	165.5	14:00	170	5:25	157	22:40	170	19:00	168			
18	169	167	165	162	160	158	157	158	159	161	163	165	167	167	167	166	165	164	163	162	162	163	164	165	3919	163.3	—	—	6:00	157	13:00	167	19:40	162			
19	165	165	163	161	158	156	154	154	154	156	158	161	162	163	163	162	160	157	155	154	154	155	157	159	3806	158.6	0:05	165	6:55	154	13:30	163	19:30	154			
20	160	160	160	158	156	153	151	150	150	151	154	157	160	161	162	161	160	157	155	153	153	153	155	158	3748	156.2	1:10	160	7:30	150	14:00	162	20:00	153			
21	161	163	164	164	162	160	157	155	155	156	158	162	166	169	170	169	167	164	161	158	156	155	157	161	3870	161.3	2:15	164	8:00	155	14:10	170	20:40	155			
22	165	169	172	174	173	171	168	166	164	164	166	169	173	176	178	178	176	172	167	163	161	160	160	163	4048	168.7	3:20	174	8:30	164	14:15	178	21:10	160			
23	167	172	175	177	177	175	172	169	166	165	165	166	169	171	172	172	169	166	163	159	156	153	152	153	4001	166.7	3:30	177	9:20	165	14:35	172	21:50	152	○		
24	155	159	163	166	167	167	166	163	161	160	160	162	166	169	172	174	174	172	169	164	160	156	154	154	3933	163.9	4:10	167	9:20	160	15:10	174	22:20	154			
25	156	161	166	170	173	174	174	173	171	170	170	171	174	177	181	183	183	180	176	171	166	160	157	155	4092	170.5	5:10	174	9:40	170	15:25	183	23:00	155			
26	156	158	162	166	169	172	172	171	169	168	166	166	167	169	171	173	174	173	170	165	159	154	151	149	3970	165.4	5:50	172	10:30	166	16:00	174	23:40	149			
27	149	151	155	160	164	168	170	171	171	170	169	168	168	170	173	175	177	177	175	172	168	163	158	155	3997	166.5	7:10	171	11:00	168	16:25	177	—	—			
28	153	154	156	160	164	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	787	*	欠測	欠測	0:20	153	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
29	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	欠測	
30	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	下弦	
計/月																									109584	167.8											

月最高潮位 194 cm 13日 17:45 月最低潮位 147 cm 4日 6:25

潮位整理表

規定回数	744 回	
測得回数	731 回	
欠測回数	13 回	(1.7 %)

球分体: + 5.300 m
基本水準面: + 1.594 m
緯度: N 37° -59'-26" 東京湾平均海面: + 1.544 m (19970401)
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	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	176	175	174	174	175	176	178	179	180	180	178	1945	*	欠測	欠測	欠測	欠測	21:00	180	15:50	174	
2	175	172	170	167	165	166	167	170	174	177	180	182	182	181	180	178	177	176	176	177	179	181	182	181	4215	175.6	11:50	182	4:40	165	22:30	182	17:20	176		
3	180	177	174	171	168	166	165	166	167	170	173	176	177	176	174	172	169	166	164	163	164	166	168	170	4082	170.1	—	—	5:50	165	12:20	177	19:00	163		
4	171	170	168	165	162	160	159	160	162	165	169	172	174	176	175	173	170	168	166	165	165	168	172	177	4032	168.0	0:05	171	6:25	159	13:05	176	19:10	165		
5	181	183	183	180	177	173	170	168	168	169	171	174	176	176	175	172	168	163	158	155	153	154	157	161	4065	169.4	1:25	183	7:35	168	13:00	176	20:05	153		
6	165	168	171	172	171	169	167	166	165	165	167	171	175	178	180	179	177	173	168	163	160	159	160	163	4052	168.8	3:30	172	8:15	165	14:10	180	20:55	159		
7	168	172	175	176	175	172	169	167	166	166	167	169	173	176	178	178	175	170	165	159	155	153	153	155	4032	168.0	3:00	176	8:50	166	14:30	178	21:35	152	●	
8	160	167	174	179	184	187	188	187	187	188	190	194	197	201	203	204	203	200	194	187	180	174	171	171	4470	186.3	5:50	188	8:00	187	15:00	204	22:30	171		
9	174	178	183	186	188	188	187	185	183	180	178	177	177	178	180	181	181	178	174	169	164	159	156	155	4239	176.6	4:30	188	11:20	177	15:20	181	23:00	155		
10	156	160	165	170	174	178	179	179	179	177	177	178	180	182	185	188	189	189	187	183	178	173	168	165	4239	176.6	6:10	179	10:10	177	16:40	189	23:50	165		
11	165	166	169	174	179	183	185	187	187	186	186	186	186	187	189	190	191	191	190	186	181	176	171	167	4358	181.6	7:10	187	11:05	186	16:40	191	—	—		
12	164	163	164	167	170	173	176	177	178	177	176	175	175	175	175	176	177	178	177	174	171	166	161	157	4122	171.8	8:05	178	0:50	163	17:10	178	13:00	175		
13	155	153	153	155	158	161	164	167	169	169	169	168	168	169	171	172	173	175	175	175	174	172	169	166	4000	166.7	9:00	169</								

月最低潮位 152 cm 7日 21:35

樣式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997年 6月

																								規定回数	720 回										
																								測得回数	720 回										
																								欠測回数	0 回	(0.0 %)									
																								単位；cm											
時																								満		干		満		干		月 齡			
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	192	189	187	185	183	182	183	184	187	190	192	193	193	191	187	183	180	178	177	178	181	183	186	188	4452	185.5	11:30	193	5:00	182	—	—	18:00	177	
2	189	189	187	185	184	183	183	184	187	189	192	194	195	194	191	187	182	178	176	176	177	180	184	188	4454	185.6	0:25	189	5:55	183	12:00	195	18:35	176	
3	191	193	193	192	190	188	187	186	187	190	193	196	198	198	196	191	186	181	176	172	171	172	175	179	4481	186.7	1:45	193	6:50	186	12:30	198	19:55	171	
4	184	187	190	191	190	188	186	184	184	186	189	193	196	197	196	192	186	181	176	173	171	170	173	178	4441	185.0	3:10	191	7:35	184	13:05	197	20:40	170	
5	183	187	191	193	194	194	193	192	191	192	194	197	199	200	200	198	194	190	185	180	176	173	173	175	4544	189.3	4:00	194	8:10	191	13:30	200	21:40	172	●
6	180	185	190	194	196	196	196	195	194	194	195	197	199	202	203	202	198	195	189	182	176	172	170	171	4571	190.5	4:50	196	8:55	194	14:10	203	22:10	170	
7	173	177	182	186	189	190	190	188	187	187	187	188	190	193	196	197	196	194	189	184	179	174	170	168	4454	185.6	5:15	190	9:35	187	15:00	197	23:10	168	
8	169	172	178	182	186	188	189	188	187	186	186	187	189	192	194	196	196	195	192	187	182	176	172	169	4438	184.9	6:00	189	10:15	186	15:40	196	23:50	169	
9	169	171	174	179	183	187	190	191	191	190	190	191	192	194	197	199	201	201	199	196	192	187	184	181	4529	188.7	7:10	191	9:50	190	16:30	201	—	—	
10	181	182	184	188	192	195	197	199	200	200	199	199	199	200	201	202	203	204	203	201	197	193	188	185	4692	195.5	8:10	200	0:05	181	17:00	204	11:40	199	
11	183	182	183	186	189	193	196	197	197	196	195	194	194	194	195	196	198	199	199	197	195	191	188	185	4622	192.6	8:15	197	0:50	182	17:40	199	12:35	194	
12	182	181	181	182	184	187	189	191	192	192	192	191	190	189	189	190	190	191	191	191	190	187	184	181	4507	187.8	9:00	192	1:25	180	17:50	191	13:45	189	
13	179	177	176	177	178	181	183	185	186	187	186	185	184	183	182	182	182	183	183	183	183	182	181	179	4367	182.0	9:25	187	2:05	176	19:30	183	15:50	182	上 弦
14	177	175	174	174	175	177	179	181	183	184	184	183	182	181	180	179	179	179	180	180	180	180	179	179	4304	179.3	9:50	184	2:40	174	20:50	180	16:30	179	
15	177	176	175	175	175	176	178	180	182	184	184	184	183	182	180	178	177	176	176	177	178	179	180	181	4293	178.9	10:20	184	3:05	175	23:05	181	17:30	176	
16	181	180	179	178	178	178	180	182	183	185	185	185	184	182	179	177	174	172	171	171	172	174	176	177	4283	178.5	10:40	185	4:10	178	—	—	18:20	171	
17	178	178	178	177	176	176	177	178	180	182	184	185	185	183	180	177	172	169	167	166	166	168	171	174	4227	176.1	0:30	178	5:10	176	11:10	185	19:00	166	
18	176	178	178	177	176	175	176	177	179	182	184	184	182	180	176	172	169	166	163	163	165	168	171		4192	174.7	1:45	178	6:00	175	11:40	184	19:40	163	
19	175	178	179	179	178	178	178	179	181	183	186	188	188	187	184	179	175	171	167	166	166	168	172		4263	177.6	2:35	179	6:40	178	12:20	188	20:25	166	
20	177	182	185	186	186	185	185	185	185	187	190	194	197	200	202	202	201	196	191	185	180	178	179	182	4520	188.3	3:25	186	7:00	185	14:30	202	21:10	178	
21	187	191	194	196	198	197	196	195	194	194	195	197	200	203	203	202	199	193	187	181	176	172	171	173	4594	191.4	4:10	198	8:30	194	13:45	204	21:50	171	○
22	178	184	190	194	196	196	195	194	193	192	192	194	197	200	202	202	200	196	191	184	178	173	170	169	4560	190.0	4:55	196	9:10	192	14:35	202	22:35	169	
23	172	178	184	189	193	196	196	195	194	194	194	195	197	200	203	205	204	202	198	192	185	179	175	173	4593	191.4	5:35	196	9:50	194	15:30	205	23:20	173	
24	174	176	182	188	193	196	198	198	197	195	194	194	195	198	201	205	207	207	204	200	194	188	183	179	4646	193.6	6:30	198	10:50	194	16:30	207	—	—	
25	178	179	182	187	193	197	200	200	199	198	196	195	195	196	198	201	204	205	204	202	197	192	187	183	4668	194.5	7:00	200	0:05	178	17:10	205	11:45	195	
26	180	180	182	185	190	194	198	201	202	201	199	196	195	195	196	198	200	203	204	203	201	197	193	188	4681	195.0	8:00	202	0:50	180	18:20	204	12:50	195	
27	186	184	184	186	189	192	196	198	200	200	199	197	195	193	193	193	194	197	199	200	200	198	196	193	4662	194.3	8:30	200	1:35	184	19:40	200	14:10	193	下 弦
28	190	188	186	186	187	190	193	196	198	198	197	195	192	190	188	188	189	192	196	200	203	205	207	208	4662	194.3	9:00	198	2:35	186	23:30	209	14:40	188	
29	208	207	205	203	201	200	200	202	203	204	204	202	199	195	192	188	185	184	185	188	190	192	193	193	4723	196.8	9:30	204	5:35	200	23:00	193	17:00	184	
30	193	191	190	189	188	188	189	191	194	196	198	198	197	194	191	187	184	181	180	180	181	183	186	188	4537	189.0	10:30	198	4:10	188	—	—	18:25	180	
計/月																									134960	187.4									

月最高潮位 209 cm 28日 23:30 月最低潮位 163 cm 18日 19:40

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997年 7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	188	188	187	186	185	185	186	189	192	195	196	195	193	190	186	181	177	173	171	172	176	180	184	4440	185.0	0:40	188	5:10	185	11:15	196	19:10	171		
2	188	190	191	192	192	192	192	193	194	196	199	201	201	200	198	195	191	187	183	181	180	181	182	186	4585	191.0	11:55	201	—	—	—	—	20:00	180	
3	191	194	197	197	196	195	194	193	194	196	199	202	204	204	203	199	195	190	185	181	180	180	182	186	4637	193.2	3:05	197	7:10	193	12:40	204	20:10	180	
4	191	195	199	202	204	204	203	203	203	205	207	210	213	214	214	213	210	205	200	195	192	190	191	194	4857	202.4	4:20	204	7:10	203	13:35	215	21:10	190	
5	199	204	208	211	213	215	215	216	216	217	219	222	224	225	224	222	218	212	206	201	199	198	200	5099	212.5	—	—	—	—	14:05	225	21:55	198	●	
6	204	209	213	217	219	220	219	217	216	214	214	216	218	221	222	223	222	220	215	209	204	200	197	198	5127	213.6	4:55	220	9:10	214	14:45	223	22:30	197	
7	201	205	210	214	216	218	219	218	217	217	217	217	219	221	223	225	224	221	216	211	205	201	198	197	5130	213.8	5:50	219	9:55	217	15:10	225	23:05	197	
8	198	201	204	208	211	213	214	213	212	210	209	209	210	212	214	215	216	215	211	206	201	196	193	191	4982	207.6	6:00	214	10:40	209	16:00	216	23:40	190	
9	190	192	195	199	203	207	209	210	210	209	208	207	207	208	210	211	213	213	211	209	204	200	195	192	4912	204.7	7:10	210	11:20	207	16:45	213	—	—	
10	192	192	194	197	200	202	204	205	204	203	201	200	200	200	201	203	204	205	205	203	201	197	194	191	4798	199.9	7:00	205	0:15	192	17:30	205	12:10	200	
11	190	190	191	193	196	198	200	202	202	201	200	198	197	196	196	197	198	199	200	199	198	196	193	191	4721	196.7	7:35	202	0:40	189	18:15	200	13:00	196	
12	190	189	190	191	193	196	198	199	200	200	199	197	196	195	195	195	197	199	200	200	200	198	196	194	4707	196.1	8:00	200	1:10	189	19:00	200	14:05	195	
13	192	192	192	192	194	196	198	200	200	200	199	197	195	193	192	192	192	193	194	195	196	196	196	195	4681	195.0	8:30	200	1:40	192	20:40	196	15:10	192	上 弦
14	194	192	192	192	193	195	197	199	201	202	201	200	198	196	195	194	193	193	194	195	197	198	198	198	4707	196.1	8:55	202	2:30	192	—	—	16:30	193	
15	198	198	198	199	200	201	203	206	208	210	210	210	208	206	204	201	199	199	199	201	203	205	208	210	4884	203.5	9:30	210	—	—	—	—	17:20	199	
16	212	213	213	213	213	214	216	218	220	222	224	224	224	222	218	215	211	208	207	207	209	211	214	216	5164	215.2	11:00	224	—	—	—	—	18:20	207	
17	218	219	218	217	216	216	216	217	219	221	222	222	221	218	214	210	205	200	196	194	194	195	197	199	5064	211.0	1:00	219	4:50	216	10:50	222	19:30	194	
18	203	205	206	206	204	203	202	202	203	205	207	209	210	209	206	202	197	192	188	184	182	184	187	191	4787	199.5	2:30	206	6:10	202	11:50	210	20:10	182	
19	195	198	200	201	201	200	199	199	199	201	203	206	208	208	207	204	200	194	189	184	181	179	180	184	4720	196.7	3:15	201	7:05	199	12:45	208	21:00	179	
20	188	193	196	198	199	199	197	196	195	196	198	201	204	206	207	205	202	197	190	184	179	176	175	178	4659	194.1	4:10	199	8:05	195	13:45	207	21:35	175	○
21	183	188	193	197	199	199	198	196	194	193	194	196	201	205	208	208	206	201	195	188	183	179	175	176	4655	194.0	4:30	199	8:55	193	14:35	208	22:20	175	
22	179	184	190	195	198	199	198	196	194	193	192	193	197	201	205	207	207	205	200	193	187	181	177	175	4646	193.6	5:10	199	9:45	192	15:40	208	23:10	175	
23	176	180	186	191	195	197	198	197	195	193	192	192	193	196	200	204	207	207	204	199	193	188	183	179	4645	193.5	5:50	198	10:40	191	16:30	207	23:55	178	
24	178	180	184	189	193	197	199	199	197	194	192	190	190	192	197	200	203	204	204	202	197	192	188	185	4646	193.6	6:25	199	11:35	190	17:25	204	—	—	
25	184	184	186	190	194	198	201	202	201	198	195	193	192	192	194	198	201	204	206	206	205	201	198	194	4717	196.5	7:10	202	0:25	183	18:40	207	12:35	192	
26	192	191	191	193	197	200	203	205	205	204	201	198	195	193	192	193	195	198	200	202	203	202	200	198	4751	198.0	7:35	206	1:05	191	19:50	203	13:45	192	
27	197	195	195	197	199	202	205	207	209	209	207	204	201	198	197	196	197	199	201	203	205	207	207	206	4843	201.8	8:30	209	1:40	195	21:20	207	15:05	196	下 弦
28	204	203	203	203	205	207	209	211	213	214	213	211	207	204	201	198	196	196	197	199	201	204	206	207	4912	204.7	9:05	214	2:30	203	23:30	207	16:30	196	
29	207	207	206	206	206	207	209	211	213	214	214	213	211	208	204	200	197	195	194	195	196	199	201	204	4917	204.9	9:45	214	3:20	206	—	—	18:00	194	
30	205	206	206	206	206	206	207	208	210	211	212	212	211	208	205	201	197	193	190	189	190	192	194	197	4862	202.6	10:35	212	—	—	—	—	19:05	189	
31	200	202	203	203	203	202	202	202	203	204	206	207	208	207	204	199	195	190	186	184	183	184	187	190	4754	198.1	2:40	203	6:00	202	11:40	208	19:45	183	
計/月																									149009	200.3									

月最高潮位 225 cm 7日 15:10 月最低潮位 171 cm 1日 19:10

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997年 8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	193	196	198	199	199	199	198	198	198	200	202	204	205	205	203	199	195	190	186	182	180	181	183	186	4679	195.0	3:15	199	6:35	198	12:20	205	20:25	180	
2	191	194	197	198	198	198	197	197	197	198	200	202	205	206	205	203	199	194	190	185	183	182	182	185	4686	195.3	3:40	198	7:25	197	13:10	206	21:00	182	
3	190	195	198	200	201	201	201	200	199	199	201	203	206	208	209	209	206	202	198	193	189	186	185	187	4766	198.6	4:20	201	8:10	199	13:55	209	21:40	185	●
4	191	196	200	202	204	204	203	202	202	202	203	206	209	212	214	214	212	209	204	199	195	193	193	194	4863	202.6	4:20	204	8:50	202	14:40	214	22:10	193	
5	196	199	203	207	211	213	214	215	214	213	213	214	217	220	224	225	225	223	219	213	208	204	201	201	5092	212.2	6:50	215	9:35	213	15:30	226	22:40	200	
6	203	206	210	213	215	216	216	214	212	210	210	210	211	213	216	217	218	216	213	209	205	201	198	197	5049	210.4	5:05	216	10:15	210	16:00	218	23:05	197	
7	198	201	205	209	211	212	212	210	208	206	205	205	207	209	211	213	215	216	215	212	209	206	204	202	5001	208.4	5:20	212	10:50	205	16:50	216	23:50	202	
8	202	203	205	208	211	213	213	212	210	208	206	205	205	207	209	211	213	215	215	213	210	207	204	202	5007	208.6	5:55	213	11:40	205	17:30	215	—	—	
9	202	203	205	209	212	215	217	218	218	217	216	215	215	216	218	220	223	224	225	225	224	223	221	220	5201	216.7	6:50	218	0:00	202	18:25	225	12:00	215	
10	219	219	220	222	224	227	228	228	226	224	221	218	216	214	214	214	214	215	216	217	217	216	214	213	5256	219.0	6:40	228	0:50	219	19:00	217	14:10	214	
11	212	211	211	211	212	213	214	213	212	210	208	206	203	201	200	201	203	205	208	209	211	211	210	209	5004	208.5	6:00	214	1:20	211	20:30	211	14:10	200	上 弦
12	208	207	207	207	208	209	210	211	211	211	210	208	206	205	203	202	202	202	202	203	204	205	205	205	4951	206.3	7:40	211	1:50	207	—	—	16:40	202	
13	205	205	205	206	208	209	211	213	214	214	213	210	207	204	201	198	196	195	196	197	199	202	204	205	4917	204.9	8:30	214	—	—	—	—	17:00	195	
14	205	205	205	205	206	206	207	208	209	209	209	208	206	203	199	196	193	191	190	191	192	194	197	198	4832	201.3	9:20	209	—	—	—	—	18:25	190	
15	200	200	200	199	198	198	198	199	200	201	202	202	200	198	194	189	185	181	178	177	177	179	182	185	4622	192.6	1:00	200	5:40	198	10:30	202	19:10	177	
16	188	190	190	190	189	188	188	189	191	193	195	197	197	196	194	190	185	180	176	174	172	173	176	180	4481	186.7	2:10	190	5:45	188	11:35	197	20:10	172	
17	184	187	188	189	189	188	188	188	189	191	194	197	199	200	198	195	190	185	180	176	173	173	175	178	4494	187.3	3:20	189	6:55	188	12:35	200	20:35	173	
18	183	188	192	193	193	192	191	190	190	191	194	198	201	203	203	201	197	191	185	180	175	172	172	176	4551	189.6	3:20	193	7:45	189	13:40	203	21:20	172	○
19	180	185	189	191	192	191	189	187	186	186	188	190	194	198	200	201	199	195	189	184	178	174	173	173	4512	188.0	3:45	192	8:45	186	14:50	201	22:05	173	
20	176	181	186	190	192	192	190	188	186	185	185	187	191	196	200	203	204	202	197	192	187	182	179	179	4550	189.6	4:20	192	9:40	185	15:40	204	22:40	179	
21	181	185	191	196	199	201	200	197	194	191	190	190	193	197	202	206	209	209	207	203	198	194	191	189	4713	196.4	5:00	201	10:30	190	16:30	209	23:20	189	
22	189	192	197	202	207	209	209	207	204	201	199	198	198	201	206	212	217	219	220	218	216	212	209	207	4949	206.2	5:40	210	11:25	198	17:55	220	—	—	
23	206	207	211	215	219	221	222	221	218	214	210	207	205	205	206	210	213	216	218	219	218	215	212	211	5119	213.3	6:05	222	0:00	206	19:00	219	12:40	205	
24	211	211	213	216	219	222	224	225	224	221	218	214	211	209	209	211	213	216	219	221	222	221	220	219	5209	217.0	6:40	225	0:35	211	19:55	222	13:40	209	
25	218	217	217	218	220	221	222	223	222	220	216	212	209	205	202	201	202	203	204	206	208	209	210	210	5095	212.3	7:05	223	1:10	217	22:10	210	15:00	201	下 弦
26	209	209	209	209	211	212	213	215	215	214	213	210	207	204	200	198	197	198	199	200	202	204	206	207	4961	206.7	8:00	215	1:45	209	—	—	16:10	197	
27	207	208	208	208	209	210	212	213	214	215	214	213	211	208	205	202	199	198	198	199	201	203	206	208	4969	207.0	9:00	215	—	—	—	—	17:30	198	
28	209	210	211	212	212	213	213	213	214	215	216	215	214	211	207	204	200	197	196	196	197	200	202	205	4982	207.6	10:10	216	—	—	—	—	18:40	196	
29	206	208	208	209	209	209	210	211	212	213	215	216	216	214	211	207	204	201	198	197	197	199	202	205	4977	207.4	11:20	216	—	—	—	—	19:30	197	
30	208	210	211	211	211	210	209	209	210	211	212	214	215	215	213	210	206	202	199	196	194	194	197	200	4967	207.0	2:40	211	6:35	209	12:20	215	20:05	194	
31	203	206	208	209	209	208	207	207	208	209	212	215	217	218	217	215	212	209	205	201	200	200	202	206	5003	208.5	3:00	209	7:00	207	13:00	218	20:35	200	
計/月																									151458	203.6									
月最高潮位 228 cm 10日 6:40																										月最低潮位 172 cm 16日 20:10									

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997年9月

																								規定回数	720 回										
																								測得回数	720 回										
																								欠測回数	0 回	(0.0 %)									
																								単位；cm											
時																										月 齡									
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									
1	210	213	215	216	216	215	214	213	212	212	214	217	219	221	221	220	217	213	209	206	203	202	203	205	5106	212.8	3:20	216	8:05	212	13:55	221	21:10	202	
2	208	212	216	218	218	217	216	214	213	213	214	216	219	222	224	225	224	221	217	213	210	208	208	210	5176	215.7	3:25	218	8:45	213	15:00	225	21:40	208	●
3	213	217	221	223	223	223	221	219	217	217	218	220	222	225	228	229	227	224	221	217	214	211	210	210	5270	219.6	3:55	223	9:15	217	15:00	229	22:05	210	
4	212	214	217	218	218	217	215	212	209	207	206	207	209	212	214	216	216	215	212	209	205	202	199	199	5060	210.8	3:30	218	10:10	206	15:55	216	22:35	199	
5	201	205	208	211	212	212	210	208	205	203	200	200	202	205	208	210	211	211	209	206	203	200	198	197	4935	205.6	4:20	212	10:35	200	16:35	212	23:00	197	
6	198	200	203	206	208	209	208	205	201	197	195	194	194	196	200	203	205	206	205	203	201	199	197	196	4829	201.2	4:50	209	11:15	194	17:20	206	23:25	196	
7	196	198	201	204	207	208	208	207	204	201	198	196	195	196	198	201	203	205	206	206	204	203	202	201	4848	202.0	5:10	208	11:55	195	18:10	206	23:45	201	
8	201	202	204	207	210	211	210	209	206	202	200	197	195	194	196	198	200	202	204	204	204	202	201	200	4859	202.5	5:30	211	—	—	19:05	204	12:40	194	
9	200	201	203	205	208	209	210	210	209	206	203	200	198	197	197	198	201	203	205	207	209	209	209	208	4905	204.4	6:00	210	0:05	200	20:30	209	13:35	197	
10	208	209	210	212	214	216	217	216	215	213	210	206	202	199	197	197	198	199	201	203	205	206	207	207	4967	207.0	6:10	217	0:20	208	—	—	14:45	197	上 弦
11	207	207	207	207	208	209	210	211	211	209	207	204	201	198	195	193	193	193	194	196	199	201	203	204	4867	202.8	7:35	211	—	—	—	—	16:10	193	
12	204	205	205	205	205	205	206	206	207	207	206	204	200	197	194	191	189	187	187	188	190	192	194	196	4770	198.8	8:30	207	—	—	—	—	17:30	187	
13	197	197	197	197	196	196	196	197	199	200	200	200	198	195	191	187	183	180	179	179	180	182	186	189	4601	191.7	1:05	197	5:20	196	10:10	200	18:40	178	
14	191	193	193	192	191	190	190	190	191	192	193	194	194	192	189	184	179	174	169	167	167	168	171	174	4428	184.5	1:45	193	6:00	190	11:25	195	19:25	166	
15	177	179	180	179	178	176	174	173	173	174	176	178	180	180	177	173	168	162	157	152	150	150	152	156	4074	169.8	1:55	180	7:20	173	12:40	180	20:10	150	
16	159	162	164	164	163	161	159	158	157	158	161	165	169	171	172	171	167	162	156	151	146	145	147	151	3839	160.0	2:30	164	8:00	157	14:05	172	20:50	145	
17	157	164	169	171	172	171	169	167	167	168	171	176	182	187	191	192	191	188	184	179	175	172	172	174	4209	175.4	4:00	172	7:50	167	15:20	192	21:35	172	○
18	179	185	189	192	192	191	187	184	180	177	177	180	184	189	193	196	197	196	192	188	183	179	176	177	4463	186.0	3:35	193	9:30	177	16:00	197	22:15	176	
19	180	184	190	193	195	194	191	187	183	180	179	179	181	184	189	193	196	196	194	190	186	181	178	177	4480	186.7	4:00	195	10:20	179	16:40	196	22:50	177	
20	177	180	183	187	188	188	186	182	177	172	168	166	167	171	176	180	185	188	189	188	186	183	181	180	4328	180.3	4:30	188	11:10	166	17:55	189	23:25	180	
21	180	182	186	190	193	194	193	191	187	182	177	174	172	172	174	178	182	186	188	189	188	186	184	183	4411	183.8	5:10	194	—	—	19:00	189	12:05	172	
22	182	183	185	187	190	192	193	192	189	184	179	174	170	168	168	170	173	177	181	183	184	183	182	180	4349	181.2	6:00	193	0:05	182	20:05	184	13:20	168	
23	179	179	180	181	183	184	185	185	183	180	176	172	169	166	164	164	166	168	171	174	176	177	178	179	4219	175.8	6:25	185	0:40	179	—	—	14:30	164	下 弦
24	179	179	180	182	183	184	185	186	186	185	183	181	178	175	173	171	171	171	173	175	177	179	181	182	4299	179.1	7:15	186	—	—	—	—	15:35	171	
25	183	184	184	184	184	184	184	185	185	185	184	182	179	177	174	172	170	169	169	170	172	174	177	179	4290	178.8	8:00	185	—	—	—	—	17:30	169	
26	181	183	183	184	184	185	186	187	188	189	190	190	189	187	185	183	181	180	180	181	182	185	188	192	4443	185.1	10:10	190	—	—	—	—	18:05	180	
27	195	197	199	199	199	199	200	201	202	204	206	208	208	208	206	204	202	200	198	198	198	200	202	204	4837	201.5	—	—	—	—	12:00	208	18:55	198	
28	205	205	205	204	203	202	200	200	200	201	203	205	205	205	203	200	197	194	191	188	187	188	190	192	4773	198.9	1:45	205	7:00	200	12:10	205	20:00	187	
29	195	197	198	198	196	195	194	193	194	195	197	200	202	204	203	201	197	194	191	188	187	187	189	193	4688	195.3	2:20	198	7:20	193	13:10	204	20:05	187	
30	196	198	200	199	198	195	193	190	189	189	190	193	195	196	196	195	192	189	185	182	180	179	180	182	4581	190.9	2:10	200	8:30	189	13:30	196	20:50	179	
計/月																									138904	192.9									

月最高潮位 229 cm 3日 15:00 月最低潮位 145 cm 16日 20:50

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997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											
時																								満		干		満		干		月 日	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	185	187	188	188	186	183	180	178	176	176	178	181	184	188	190	190	188	186	183	179	176	174	174	176	4374	182.3	2:25	188	8:30	176	14:35	190	21:30	174	
2	178	181	182	182	181	178	175	172	169	168	169	172	176	180	183	184	184	181	177	173	170	168	168	171	4222	175.9	2:45	183	9:05	168	15:15	184	21:20	168	●
3	174	177	180	182	182	180	177	174	170	168	168	170	174	178	182	185	186	185	183	180	177	175	175	175	4257	177.4	3:10	182	9:45	168	16:00	186	22:00	175	
4	178	181	184	186	186	185	182	179	176	174	173	173	176	181	185	189	192	193	192	191	189	187	187	188	4407	183.6	3:30	186	10:20	173	17:00	193	22:25	187	
5	190	194	197	200	200	200	198	195	191	187	185	184	186	189	193	197	200	202	202	201	198	196	194	193	4672	194.7	3:50	200	10:50	184	17:30	202	22:50	193	
6	193	195	198	200	200	200	198	194	189	185	182	180	180	181	184	188	191	194	195	194	193	191	190	190	4585	191.0	4:10	200	11:50	180	18:15	195	23:10	190	
7	191	192	195	197	199	199	198	196	192	188	184	181	180	180	182	186	190	193	196	198	198	197	197	197	4606	191.9	4:35	199	12:15	180	19:20	198	22:20	197	
8	198	199	200	202	205	206	206	205	202	198	195	192	191	190	190	191	192	194	195	195	195	194	193	191	4719	196.6	5:30	206	—	—	19:20	195	13:20	190	
9	190	190	190	191	193	193	193	191	188	184	180	176	173	171	171	171	173	176	178	180	182	183	184	185	4386	182.8	5:10	193	1:00	190	—	—	14:00	171	上弦
10	186	187	189	190	192	193	195	196	196	195	193	191	188	186	185	185	185	187	191	195	199	203	206	207	4620	192.5	7:10	196	—	—	—	—	15:20	185	
11	208	209	209	209	209	210	211	212	212	210	207	204	200	196	193	190	187	187	187	189	193	196	200	202	4830	201.3	7:20	212	—	—	—	—	16:50	187	
12	202	202	202	201	200	200	201	202	204	206	206	205	203	200	197	194	190	188	188	189	192	196	200	203	4771	198.8	0:15	202	4:45	200	9:55	206	17:50	188	
13	205	205	204	202	200	198	197	198	199	201	203	205	205	203	200	197	193	189	187	186	188	191	195	198	4749	197.9	0:40	205	6:20	197	11:30	205	18:50	186	
14	201	203	202	200	198	196	194	194	196	200	204	209	212	214	214	212	209	206	203	201	200	202	205	209	4884	203.5	1:05	203	6:30	194	13:40	214	19:50	200	
15	213	215	216	214	211	207	203	200	199	200	203	208	212	215	215	213	210	206	202	197	193	193	194	198	4937	205.7	1:35	216	7:40	199	13:50	215	20:40	193	
16	201	204	204	203	199	194	189	185	183	183	184	189	194	199	202	203	202	198	194	190	186	185	185	188	4644	193.5	1:50	204	8:45	183	14:50	203	21:20	185	○
17	193	197	200	200	197	193	188	182	178	176	176	179	185	192	198	201	202	201	198	194	191	188	188	190	4587	191.1	2:40	200	9:20	176	16:00	202	21:30	188	
18	194	199	202	203	203	200	195	189	184	180	177	179	182	189	195	200	202	202	200	197	193	189	187	187	4628	192.8	3:10	203	10:10	177	16:45	203	22:40	187	
19	188	191	194	197	197	195	191	185	179	174	171	170	171	175	180	184	188	191	191	190	189	187	186	185	4449	185.4	3:45	197	10:55	170	17:45	191	22:55	185	
20	187	190	194	199	201	201	200	197	193	188	184	181	180	181	184	189	193	196	198	198	198	196	195	195	4618	192.4	4:30	201	12:00	180	18:50	198	23:40	195	
21	195	196	198	201	204	205	205	204	201	196	192	188	187	187	189	192	196	200	202	204	205	205	204	203	4759	198.3	5:50	205	—	—	20:40	205	12:40	187	
22	202	202	202	203	204	205	206	205	203	199	195	190	186	183	182	183	185	187	190	192	193	194	195	195	4681	195.0	6:00	206	1:10	202	—	—	14:10	182	
23	196	196	197	197	198	199	200	200	199	198	196	192	189	187	185	185	185	187	190	193	195	197	198	198	4657	194.0	6:25	200	—	—	23:50	198	14:50	185	下弦
24	198	198	197	197	197	198	198	199	199	199	198	196	194	191	189	188	188	189	190	192	194	196	198	200	4683	195.1	8:00	199	3:20	197	—	—	15:50	188	
25	200	200	200	200	200	201	201	201	201	200	199	197	195	193	190	187	185	185	186	188	191	194	198	200	4692	195.5	6:40	201	—	—	—	—	17:10	185	
26	202	203	203	202	200	198	197	197	198	199	199	199	199	198	197	195	193	192	191	192	193	195	197	198	4737	197.4	1:30	203	6:50	197	11:00	199	18:15	191	
27	200	200	199	198	198	198	198	199	201	203	206	208	209	208	206	202	199	196	194	194	194	196	197	198	4801	200.0	0:40	200	5:20	198	12:10	209	18:50	194	
28	200	200	200	198	196	194	192	190	190	190	192	193	194	194	192	190	188	185	183	182	183	185	188	191	4590	191.3	0:50	200	8:10	190	12:20	194	19:20	182	
29	193	194	194	193	191	188	185	183	183	184	186	189	192	195	196	196	194	192	190	188	188	189	190	193	4566	190.3	1:10	194	7:40	183	14:20	196	19:50	188	
30	196	198	198	197	195	191	188	186	186	187	188	191	196	200	201	201	200	198	196	193	191	191	193	196	4657	194.0	1:30	199	7:50	186	14:35	201	20:25	191	
31	199	202	204	203	201	197	192	188	184	183	184	186	190	194	198	200	201	200	198	195	193	193	194	196	4675	194.8	2:10	204	9:30	183	15:40	201	20:50	193	●
計/月																								143443	192.8										

月最高潮位 216 cm 15日 1:35 月最低潮位 168 cm 2日 9:05

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997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											
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		干		満		干		月 齢
日																										時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm		
1	199	203	204	203	201	197	193	189	186	185	185	188	191	194	197	198	198	197	195	192	189	188	187	187	4646	193.6	2:10	204	9:25	185	15:35	198	22:20	187	上 弦
2	189	191	193	193	190	186	181	176	171	167	165	165	168	172	176	180	182	182	181	179	177	176	175	176	4291	178.8	2:35	193	10:30	165	16:45	182	22:00	175	
3	179	181	183	184	183	181	177	173	168	165	163	164	167	171	175	179	182	184	185	184	182	180	180	180	4250	177.1	3:00	184	10:30	163	17:50	185	22:20	180	
4	182	185	187	189	190	189	186	181	177	173	170	168	169	172	177	181	186	188	190	190	190	189	188	187	4384	182.7	3:50	190	11:15	168	18:20	190	22:50	187	
5	188	190	193	196	197	196	194	190	185	180	176	173	171	172	175	178	182	186	189	191	191	191	191	191	4466	186.1	4:05	197	—	—	—	—	12:00	171	
6	191	192	193	195	196	196	194	191	187	183	179	176	173	172	173	177	180	184	187	189	190	190	189	188	4465	186.0	4:30	196	—	—	20:40	190	12:45	172	
7	188	188	189	191	192	193	193	192	189	184	180	176	172	169	168	168	170	172	175	177	179	180	180	179	4344	181.0	5:30	193	0:10	188	21:35	180	14:20	168	
8	178	178	178	179	180	182	183	183	182	180	177	174	170	167	166	165	166	168	171	175	177	180	181	182	4222	175.9	6:40	183	1:25	178	23:30	182	15:00	165	下 弦
9	182	182	181	181	182	183	184	185	185	185	183	180	177	174	171	168	166	166	168	169	172	174	175	175	4248	177.0	8:15	185	3:00	181	22:50	175	16:50	166	
10	174	173	171	169	168	167	167	168	170	171	172	171	170	168	166	164	162	161	162	163	166	169	172	174	4038	168.3	10:00	172	5:30	167	—	—	17:15	161	
11	174	174	172	170	168	166	166	168	170	173	175	176	176	175	172	169	167	165	164	165	167	169	172	174	4087	170.3	0:00	174	5:50	166	11:15	176	18:15	164	
12	176	176	174	171	168	165	163	162	163	166	170	175	178	180	181	181	180	179	179	180	182	185	188	191	4213	175.5	0:20	176	7:00	162	14:00	181	18:00	179	
13	193	193	191	187	183	178	174	172	172	174	177	182	186	187	186	184	181	178	175	173	172	173	175	179	4325	180.2	0:45	193	7:35	172	13:15	187	20:00	172	
14	182	184	183	180	176	171	167	163	162	163	167	173	180	186	189	190	190	188	186	184	183	184	186	190	4307	179.5	1:20	184	8:25	162	15:05	190	20:10	183	○
15	195	197	198	197	193	188	181	175	171	169	169	172	178	183	188	191	192	192	189	187	185	184	185	187	4446	185.3	2:00	198	9:20	169	16:00	192	21:10	184	
16	190	194	196	196	194	189	182	176	170	166	163	164	168	174	181	185	188	189	188	187	185	184	183	184	4376	182.3	2:30	196	10:30	163	17:10	189	22:00	183	
17	186	189	192	194	194	192	187	181	175	171	169	169	171	176	184	191	197	201	202	202	201	200	200	201	4525	188.5	3:30	194	10:45	169	17:55	202	22:25	200	
18	203	207	211	214	215	215	213	209	204	200	196	194	195	198	203	209	212	214	214	212	209	207	204	202	4960	206.7	4:25	215	11:30	194	17:20	214	—	—	
19	201	202	203	205	205	205	202	198	192	185	178	172	169	168	168	171	175	179	181	183	183	183	183	183	4474	186.4	4:10	205	0:05	201	—	—	13:20	168	
20	183	184	186	188	189	190	189	186	182	178	173	168	166	166	167	169	172	176	179	181	182	183	183	182	4302	179.3	5:05	190	—	—	21:00	183	12:50	166	
21	181	180	180	181	182	183	183	182	180	177	175	171	168	166	166	167	170	173	176	180	182	184	185	186	4258	177.4	5:50	183	2:00	180	—	—	13:50	166	
22	186	187	187	188	189	190	191	192	192	191	190	188	187	185	183	183	184	186	188	191	194	195	196	196	4539	189.1	7:30	192	—	—	22:45	196	14:50	183	下 弦
23	196	195	193	192	192	192	192	191	190	189	188	186	184	183	181	180	180	181	183	185	188	189	190	190	4510	187.9	—	—	—	—	23:00	190	15:30	180	
24	190	189	187	186	184	183	182	182	182	183	183	182	181	179	177	175	174	174	174	175	177	179	180	180	4338	180.8	10:00	183	7:00	182	23:25	180	17:00	174	
25	180	179	177	175	173	172	171	171	173	174	176	177	177	177	177	176	175	175	177	178	181	184	186	188	4249	177.0	12:20	177	6:10	171	23:55	188	16:30	175	
26	188	187	186	184	182	181	181	182	183	185	188	191	193	194	195	196	196	197	198	200	202	205	207	208	4609	192.0	—	—	6:30	181	23:55	209	—	—	
27	209	208	206	203	199	197	195	194	195	197	200	202	203	202	200	197	195	192	190	188	188	189	191	192	4732	197.2	11:50	203	7:20	194	23:40	193	20:00	188	
28	192	190	187	183	178	174	171	169	168	169	172	175	178	181	182	182	180	178	176	175	176	178	181	183	4278	178.3	—	—	8:00	168	14:35	182	19:20	175	
29	185	185	183	181	177	173	168	166	165	166	169	173	178	183	188	191	192	193	193	192	192	194	198	202	4387	182.8	0:50	185	8:20	165	17:00	193	19:50	192	
30	207	209	209	207	202	197	190	184	179	178	178	181	185	188	191	193	193	192	189	186	184	183	184	186	4575	190.6	1:25	209	9:20	178	15:50	193	21:05	183	●
計/月																								131844	183.1										

月最高潮位 215 cm 18日 4:25 月最低潮位 161 cm 10日 17:15

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1997年12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		干		満		干		月 齢
																										時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm		
1	188	190	190	188	184	180	175	170	165	163	163	165	171	176	182	186	188	188	188	187	186	186	186	188	4333	180.5	1:35	190	9:40	162	16:45	188	21:30	186	
2	190	193	196	196	194	190	184	177	172	169	168	169	172	177	184	190	196	199	200	199	197	195	193	192	4492	187.2	2:30	196	10:10	168	18:00	200	23:00	192	
3	193	196	199	200	199	196	189	182	175	169	164	162	163	166	170	175	179	182	184	184	183	181	181	181	4353	181.4	3:10	200	11:05	162	18:20	184	22:35	181	
4	182	184	187	189	189	187	184	178	173	167	162	158	157	159	162	167	172	176	178	180	179	178	177	177	4202	175.1	3:50	189	12:00	157	19:10	180	23:20	177	
5	177	179	181	184	186	186	184	181	175	169	164	161	159	158	160	164	168	172	175	177	177	176	174	173	4160	173.3	4:40	187	—	—	19:50	177	12:50	158	
6	172	172	173	175	177	179	179	178	176	171	167	163	160	159	160	163	167	171	176	178	179	180	180	181	4136	172.3	5:50	179	0:30	172	—	—	13:20	159	
7	182	182	184	186	188	191	193	193	192	190	188	185	182	180	180	181	183	187	191	195	198	199	200	199	4529	188.7	6:45	193	—	—	21:50	200	14:10	180	上 弦
8	197	195	193	191	191	192	193	194	194	193	191	189	186	183	181	180	180	182	186	189	193	196	197	197	4563	190.1	7:45	194	3:50	191	22:10	197	15:15	180	
9	195	192	190	189	189	189	190	192	194	196	197	197	195	193	191	189	188	188	189	191	193	196	198	198	4619	192.5	10:10	197	4:25	189	22:45	198	16:50	188	
10	197	195	193	191	189	188	188	190	193	196	198	200	200	199	197	196	195	195	197	200	203	206	208	208	4722	196.8	11:30	200	5:30	188	22:40	208	16:05	195	
11	206	202	197	191	186	181	179	177	178	181	184	188	191	193	194	194	193	193	193	194	196	198	202	205	4596	191.5	—	—	7:10	177	13:40	194	17:40	193	
12	207	207	204	199	192	185	179	176	175	176	180	185	190	193	195	196	196	195	194	194	195	197	199	201	4610	192.1	0:20	207	7:55	175	15:00	196	19:00	194	
13	203	203	201	196	190	183	176	172	170	170	172	177	183	187	190	192	192	190	188	186	185	186	188	191	4471	186.3	0:40	204	8:20	170	15:20	192	20:00	185	
14	194	195	195	191	187	181	174	168	165	163	165	170	175	180	185	188	190	190	189	187	187	187	188	191	4385	182.7	1:25	195	9:00	163	16:30	190	20:30	187	○
15	195	199	200	200	198	193	188	182	177	175	175	178	184	190	196	201	204	205	205	204	203	202	201	201	4656	194.0	2:30	200	9:30	174	17:10	205	22:30	201	
16	202	204	205	205	203	198	192	186	180	174	170	170	172	177	182	186	189	190	190	189	187	186	185	186	4508	187.8	2:30	205	10:30	170	17:35	191	22:10	185	
17	188	190	193	195	195	193	190	184	179	174	170	168	168	171	176	181	186	189	191	192	192	191	191	190	4437	184.9	3:35	195	11:15	168	19:20	192	22:40	190	
18	192	195	198	201	202	202	199	195	190	185	180	177	176	178	181	186	191	194	196	197	197	196	195	194	4597	191.5	4:20	202	11:50	176	19:20	198	23:20	194	
19	195	196	198	199	200	200	198	195	191	186	181	177	175	175	177	180	183	187	189	190	190	190	189	188	4529	188.7	4:15	200	—	—	19:30	190	12:30	175	
20	188	188	189	191	194	196	197	197	195	191	187	183	180	179	178	178	181	184	186	187	188	188	187	186	4498	187.4	6:00	197	0:15	188	20:10	188	14:10	178	
21	185	185	185	185	185	186	186	186	184	182	180	178	175	173	173	174	176	178	180	181	182	182	182	180	4343	181.0	6:20	186	1:15	185	20:40	182	13:50	173	
22	178	177	176	175	175	175	175	175	174	173	172	170	168	167	167	167	168	170	172	174	175	176	176	175	4150	172.9	—	—	—	—	21:15	176	14:10	167	下 弦
23	174	173	172	171	171	171	172	173	174	175	174	173	172	171	170	170	171	172	173	174	175	175	174	4140	172.5	8:55	175	4:00	171	21:30	175	15:00	170		
24	173	171	169	167	166	165	165	165	166	166	167	167	168	168	168	168	169	170	171	172	174	175	176	176	4062	169.3	—	—	6:00	165	22:15	176	—	—	
25	175	173	170	167	165	163	162	162	163	164	165	167	168	168	168	168	167	167	167	168	169	170	170	170	4016	167.3	13:00	168	7:00	162	22:45	170	16:55	167	
26	169	167	165	161	158	155	153	152	152	154	157	160	163	165	165	165	165	165	166	167	168	171	173	174	3910	162.9	—	—	7:00	152	—	—	—	—	
27	175	174	172	168	164	161	158	157	158	160	164	168	171	174	176	177	178	178	178	178	179	182	185	187	4122	171.8	0:00	175	7:30	157	—	—	—	—	
28	189	189	187	184	179	174	170	166	164	164	165	168	172	176	178	179	178	176	175	174	174	175	177	180	4213	175.5	0:30	189	8:40	164	15:00	179	19:40	174	
29	182	182	181	179	176	170	165	160	158	157	158	162	167	172	175	177	178	178	177	176	175	176	178	181	4140	172.5	0:50	183	9:00	157	16:20	178	20:20	175	
30	185	187	188	186	182	178	173	169	165	163	163	168	174	180	186	191	195	196	196	195	194	193	194	197	4398	183.3	1:40	188	9:30	163	17:10	196	21:15	193	●
31	201	204	206	206	204	199	192	185	178	173	170	169	171	177	183	187	190	191	191	189	188	187	187	188	4516	188.2	2:40	206	10:50	169	17:15	191	21:45	186	
計/月																								135406	182.0										

月最高潮位 208 cm 10日 22:40 月最低潮位 152 cm 26日 7:00