

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: + 1.620 m
緯度: N 37° -59'-26" 東京湾平均海面: + 1.570 m (20010401)
観測所名: 新潟港東港地区 経度: E 139° -13'-02" 検潮基準面: ± 0.000 m

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満		干		満		干		月 齢																				
																											時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm																					
1	198	202	205	206	204	201	197	192	187	183	181	182	186	192	199	205	209	210	209	206	202	200	200	201	4757	198.2	2:40	206	10:10	181	17:10	210	21:40	200																					
2	203	206	210	212	211	207	202	195	188	181	176	173	174	177	183	189	195	198	200	201	200	198	196	197	4672	194.7	3:20	212	11:15	173	18:50	201	22:25	196																					
3	198	201	205	208	211	210	206	201	194	187	181	177	176	176	179	184	190	195	198	199	199	198	196	194	4663	194.3	4:15	211	12:10	176	19:30	199	23:25	194																					
4	194	195	196	198	200	201	199	196	191	185	179	176	174	173	175	181	187	193	197	201	203	203	201	200	4598	191.6	5:05	201	—	—	20:35	203	12:55	173																					
5	200	201	202	205	208	211	212	213	214	214	211	202	195	191	189	189	191	194	196	198	199	199	197	194	4825	201.0	9:00	214	0:20	200	20:30	199	14:20	189																					
6	192	190	189	189	190	191	192	193	192	189	185	181	178	174	172	172	174	177	180	183	186	187	185	182	4423	184.3	7:20	193	2:10	189	20:55	187	14:35	171	下 弦																				
7	179	176	174	172	172	173	174	176	178	179	178	177	176	175	174	174	175	178	182	186	190	194	195	195	4302	179.3	9:20	179	3:20	171	22:20	195	14:55	174																					
8	193	190	187	184	183	182	184	186	190	194	198	200	200	200	198	197	197	199	202	206	210	214	217	218	4729	197.0	11:45	200	4:50	182	23:00	218	15:35	197																					
9	215	212	207	202	197	192	190	190	190	191	193	194	195	196	196	195	195	195	195	196	196	197	198	199	4726	196.9	13:40	196	6:40	190	22:40	199	16:30	195																					
10	197	194	191	187	183	179	176	174	175	178	182	186	190	194	196	197	198	197	197	198	200	202	204	207	4582	190.9	15:40	198	7:20	174	23:40	207	17:30	197																					
11	207	206	204	200	196	193	189	187	187	189	192	196	200	203	206	207	208	208	206	205	204	204	205	206	4808	200.3	—	—	7:45	187	16:30	208	20:20	204																					
12	207	206	204	200	195	190	186	183	182	183	186	191	196	200	201	202	201	199	197	196	195	196	197	199	4692	195.5	0:20	207	8:15	182	14:50	202	19:35	195																					
13	201	202	201	198	195	190	184	178	174	172	172	174	178	183	187	190	191	191	189	187	186	185	186	187	4481	186.7	1:00	202	9:20	171	16:40	191	21:00	185	●																				
14	189	191	190	188	184	179	172	166	160	155	154	155	159	164	169	174	178	180	180	178	175	174	175	177	4166	173.6	1:45	191	10:00	154	17:30	180	20:45	174																					
15	180	183	185	186	184	181	177	172	167	164	161	162	166	172	178	183	188	192	194	194	193	192	192	194	4340	180.8	2:30	186	10:30	161	18:15	194	21:25	192																					
16	197	200	203	205	205	202	198	193	188	184	180	178	180	184	189	193	195	197	198	197	195	192	190	190	4633	193.0	3:25	205	11:10	178	18:20	198	22:45	190																					
17	190	191	193	195	195	194	190	186	180	174	169	166	165	168	171	176	179	182	184	185	185	184	183	182	4367	182.0	3:50	195	11:35	165	19:00	185	22:45	182																					
18	184	186	188	190	191	191	190	185	182	177	173	170	167	169	171	174	178	182	184	185	184	183	181	180	4345	181.0	4:30	192	12:10	167	19:10	185	23:30	179																					
19	180	181	182	184	185	186	185	182	178	173	168	164	162	162	163	165	168	172	174	175	175	173	171	169	4177	174.0	5:05	186	—	—	19:30	175	12:35	162																					
20	168	168	169	171	172	173	174	173	171	168	165	161	159	158	159	161	163	166	168	170	171	170	169	168	4015	167.3	6:00	174	0:20	168	19:55	171	12:50	158																					
21	166	165	166	167	169	172	174	176	177	176	175	173	171	171	172	175	178	181	184	186	187	186	185	184	4216	175.7	8:00	177	1:10	165	20:10	187	13:00	171																					
22	183	182	180	180	181	181	182	182	182	182	182	181	181	181	182	183	186	188	191	194	196	196	195	192	4443	185.1	8:10	182	2:45	180	20:35	197	12:20	181	上 弦																				
23	190	187	184	182	181	181	182	183	185	186	187	188	187	186	185	186	186	187	188	189	189	190	189	187	4465	186.0	11:40	188	4:10	181	21:00	190	13:30	185																					
24	184	181	178	175	172	171	171	172	173	175	177	178	179	180	180	181	181	182	183	184	185	186	187	186	4301	179.2	—	—	5:20	170	21:40	187	—	—																					
25	185	182	178	175	172	170	168	168	169	171	173	175	177	178	179	179	180	180	180	181	181	182	183	183	4249	177.0	—	—	6:25	168	22:30	184	—	—																					
26	182	178	174	170	166	161	158	157	157	160	164	169	173	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	4149	172.9	—	—	7:10	157	23:35	186	—	—																					
27	185	184	181	177	173	170	167	166	167	169	172	177	183	187	190	193	195	196	197	198	200	203	204	205	4439	185.0	—	—	7:10	166	—	—	—	—																					
28	206	204	201	198	192	185	179	173	168	167	169	172	178	184	189	192	194	195	195	195	195	196	198	199	4524	188.5	0:15	206	8:50	167	—	—	—	—																					
29	201	204	203	200	195	188	181	173	168	165	164	165	169	176	183	187	189	191	190	188	186	185	186	187	4424	184.3	1:25	204	9:40	164	17:00	191	20:45	185	○																				
30	190	194	196	196	192	186	179	171	164	159	156	156	160	166	175	182	186	189	190	190	190	189	189	190	4335	180.6	2:25	197	10:25	155	18:30	190	21:40	189																					
31	192	195	198	200	198	194	188	180	173	165	160	157	158	162	168	175	180	182	183	181	178	174	172	171	4284	178.5	3:15	200	11:10	157	17:50	183	22:35	171																					
計/月																								138130	185.7																														

月最低潮位 154 cm 14日 10:00

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年 2月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		672 回																											
基本水準面： + 1.620 m																												測得回数		672 回																											
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.570 m (20010401)																												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	173	176	181	185	186	185	181	176	169	162	156	152	151	153	157	164	171	176	177	177	176	174	171	169	4098	170.8	4:20	186	11:50	151	18:30	178	23:30	169	下 弦																						
2	169	171	174	179	183	185	185	181	177	170	163	160	157	157	160	164	171	176	179	180	178	175	171	166	4131	172.1	5:25	186	—	—	18:45	180	12:30	157																							
3	164	164	165	167	171	174	175	175	173	169	164	160	156	154	155	157	162	167	170	171	170	168	163	159	3973	165.5	6:30	175	0:35	164	19:15	171	13:00	154	上 弦																						
4	155	153	152	153	155	158	161	162	164	163	160	158	155	153	153	155	158	161	164	166	168	167	165	162	3821	159.2	8:15	164	1:40	152	20:15	168	13:30	152																							
5	159	156	154	153	154	157	160	164	168	170	171	170	169	168	168	169	171	173	176	179	180	181	179	177	4026	167.8	9:40	171	2:55	153	21:00	181	13:45	168	下 弦																						
6	173	169	166	164	162	162	164	167	170	173	175	176	176	176	176	177	178	179	181	182	183	184	182	4171	173.8	—	—	4:30	162	21:50	184	—	—																								
7	179	176	172	168	165	164	163	166	170	175	179	183	186	188	189	189	189	189	189	190	190	191	191	190	4331	180.5	—	—	5:40	163	21:55	191	—	—	上 弦																						
8	187	183	178	174	169	165	162	162	163	166	170	175	179	183	186	187	188	189	190	192	194	197	200	203	4342	180.9	—	—	6:55	162	23:55	204	—	—																							
9	204	202	198	194	190	185	181	177	174	175	177	181	185	188	190	191	192	191	190	189	189	189	190	191	4513	188.0	16:15	192	8:20	174	23:30	191	19:50	189	下 弦																						
10	190	189	187	184	179	174	170	166	164	164	167	171	175	179	182	185	188	188	187	187	188	189	191	194	4338	180.8	—	—	8:15	164	16:40	188	19:25	187																							
11	196	198	197	194	190	186	180	175	171	169	170	173	176	181	185	188	190	191	191	191	191	191	193	196	199	4471	186.3	1:00	198	9:15	169	—	—	—	—	上 弦																					
12	202	203	202	200	197	192	186	180	175	173	172	174	177	181	186	188	190	191	190	187	185	184	185	187	4487	187.0	1:30	203	9:45	172	16:55	191	20:40	184																							
13	190	193	195	195	193	189	185	178	172	168	166	166	168	172	176	179	181	182	182	180	177	176	175	176	4314	179.8	2:35	195	10:35	166	17:15	182	21:40	175	下 弦																						
14	178	182	186	187	186	183	178	173	168	163	160	159	160	165	171	176	179	180	180	179	177	174	173	174	4191	174.6	3:05	187	11:00	159	17:25	180	22:00	173																							
15	176	179	183	186	186	185	182	178	173	167	163	161	161	164	167	171	175	177	177	176	174	171	170	169	4171	173.8	3:50	186	11:10	161	18:15	177	22:40	169	上 弦																						
16	171	174	177	180	182	181	179	175	171	167	163	160	159	161	164	168	172	175	176	176	174	173	171	170	4119	171.6	4:20	182	11:40	159	18:00	176	23:20	170																							
17	170	172	174	177	180	181	181	179	176	173	171	169	169	170	174	178	182	185	186	186	185	183	182	181	4264	177.7	5:10	181	11:50	169	18:20	186	—	—	下 弦																						
18	180	181	183	187	191	195	198	197	195	192	189	186	183	184	185	187	190	192	194	194	194	191	188	186	4542	189.3	6:10	198	0:10	180	18:40	194	12:00	183																							
19	186	186	188	191	195	198	199	200	198	195	191	189	186	187	188	191	192	193	194	192	190	186	182	178	4575	190.6	7:00	200	0:30	186	17:50	194	12:15	186	上 弦																						
20	175	172	171	172	174	176	178	180	181	181	180	177	176	177	178	179	182	184	186	188	188	187	185	182	4309	179.5	8:40	181	1:55	171	19:10	188	12:05	176																							
21	179	177	174	173	173	173	174	175	176	177	177	178	178	179	179	180	181	183	184	184	184	183	181	178	4280	178.3	—	—	3:15	173	19:30	184	—	—	下 弦																						
22	175	172	169	167	166	166	168	170	171	173	174	175	175	176	177	178	179	180	182	184	185	186	185	183	4216	175.7	—	—	4:30	166	20:40	186	—	—																							
23	180	177	173	169	166	163	161	162	164	166	169	171	173	176	177	178	180	181	182	183	184	185	185	184	4189	174.5	—	—	5:50	161	22:10	185	—	—	上 弦																						
24	182	179	175	170	166	162	159	158	159	161	164	167	170	172	173	173	173	173	172	172	172	173	175	175	4075	169.8	15:30	173	6:50	158	23:05	175	18:10	172																							
25	174	171	167	162	157	152	147	144	144	146	150	155	160	164	168	171	172	172	171	171	172	174	177	179	3920	163.3	—	—	7:40	144	15:50	172	18:40	171	下 弦																						
26	181	181	179	175	170	163	158	153	150	149	153	158	164	170	174	176	176	175	174	173	172	173	176	179	4052	168.8	0:25	181	8:30	149	15:55	176	19:45	172																							
27	182	184	185	182	178	171	165	158	153	149	150	155	159	164	170	172	173	173	171	168	166	166	168	172	4034	168.1	1:35	185	9:25	149	16:10	173	20:30	166	上 弦																						
28	177	181	184	184	181	175	169	161	155	151	150	151	156	162	169	174	175	175	172	169	166	164	164	167	4032	168.0	2:35	184	10:00	150	16:30	175	21:30	164																							
計/月																									117985	175.6																															

月最高潮位 204 cm 8日 23:55 月最低潮位 144 cm 25日 7:40

潮位整理表

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002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																												
球分体： + 5.300 m																																																								
基本水準面： + 1.620 m																																																								
緯度： N 37° -59'-26"		東京湾平均海面： + 1.570 m (20010401)																																																						
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	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																					
日																																																								
1	171	177	182	185	185	182	176	170	162	155	151	150	153	157	163	169	171	172	169	165	161	157	154	154	3991	166.3	3:40	186	10:40	150	16:30	172	22:30	154																						
2	157	162	168	175	179	179	177	174	169	161	157	155	156	159	164	169	173	174	173	168	162	157	153	150	3971	165.5	4:40	179	11:05	155	17:00	174	23:30	150																						
3	150	153	157	164	169	172	173	172	169	163	158	156	155	156	159	164	170	174	173	172	168	163	158	154	3922	163.4	5:40	173	11:55	155	17:20	174	—	—																						
4	152	152	155	161	167	172	175	176	175	172	169	166	165	166	167	170	174	177	178	177	174	170	164	159	4033	168.0	6:45	176	0:30	152	18:10	178	12:20	165																						
5	155	153	153	155	159	164	168	171	173	172	170	168	167	168	169	171	173	176	178	179	179	178	174	170	4043	168.5	8:10	173	1:25	153	19:15	179	12:10	167																						
6	167	164	162	163	166	170	174	179	181	183	184	184	185	186	188	191	194	197	199	201	201	201	199	196	4415	184.0	—	—	2:20	162	19:30	201	—	—	下弦																					
7	193	190	188	187	188	189	191	194	196	198	198	198	198	197	197	196	195	195	194	194	194	193	191	187	4641	193.4	10:50	198	3:30	187	—	—	—	—																						
8	183	178	173	169	165	162	162	163	165	168	170	172	173	173	173	173	172	172	172	173	173	173	172	171	4100	170.8	13:30	173	5:30	162	20:50	173	17:00	172																						
9	169	165	162	159	155	152	150	150	152	156	160	165	168	170	171	172	172	171	172	173	175	177	178	179	3973	165.5	14:30	172	6:30	150	23:40	179	16:50	171																						
10	179	178	176	173	170	168	166	165	166	169	174	179	184	188	189	189	189	187	186	185	186	187	188	189	4310	179.6	—	—	7:05	165	14:50	189	19:05	185																						
11	190	189	187	183	179	174	170	166	164	164	165	169	172	175	177	179	179	178	178	177	177	180	183	186	4241	176.7	0:00	190	8:30	164	15:30	179	19:10	177																						
12	188	190	189	187	185	182	179	175	173	171	172	174	178	181	183	185	184	182	180	178	177	177	178	181	4329	180.4	1:15	190	8:50	171	15:30	185	20:30	177																						
13	183	184	185	183	179	175	169	165	160	157	157	159	162	165	169	172	172	171	168	166	164	164	165	167	4061	169.2	1:40	185	9:40	157	15:40	172	20:45	164																						
14	171	176	178	178	176	174	170	166	162	160	160	163	167	171	175	178	181	180	178	176	175	174	175	177	4141	172.5	2:40	178	9:25	160	16:10	181	21:15	174	●																					
15	181	185	189	193	194	193	191	188	184	182	181	183	188	192	196	198	199	198	196	193	191	190	191	192	4568	190.3	3:50	194	9:45	181	16:15	199	21:25	190																						
16	194	196	197	197	197	195	191	186	181	176	173	172	173	176	179	181	182	182	179	176	172	168	166	166	4355	181.5	3:30	197	10:40	172	16:30	182	22:30	166																						
17	169	173	177	181	182	182	180	178	175	173	172	172	174	178	182	186	188	189	187	184	181	177	174	172	4286	178.6	4:30	182	10:40	172	16:45	189	23:05	172																						
18	173	176	180	184	188	189	189	187	185	182	180	179	180	182	185	188	189	190	189	186	181	175	171	168	4376	182.3	5:25	189	11:15	179	17:00	190	23:20	168																						
19	169	170	173	176	179	181	182	181	179	176	174	174	175	178	182	186	190	193	195	197	196	194	189	187	4376	182.3	6:10	182	11:20	174	19:10	197	—	—																						
20	186	186	187	188	189	189	187	185	183	180	178	177	177	178	180	182	183	185	185	183	180	176	171	166	4361	181.7	4:20	189	0:25	186	17:20	185	11:20	177																						
21	163	161	161	163	165	169	173	176	180	183	186	189	191	192	195	198	201	204	205	203	201	198	193	189	4439	185.0	—	—	1:20	161	17:50	205	—	—																						
22	185	182	180	181	184	187	190	192	193	192	192	191	191	190	190	191	192	193	195	194	193	191	189	186	4544	189.3	8:15	193	2:25	180	18:20	195	14:00	190	上弦																					
23	183	180	178	176	176	177	180	183	186	188	190	192	193	194	194	195	196	197	197	198	197	196	195	192	4533	188.9	—	—	3:40	175	19:10	198	—	—																						
24	189	185	180	176	173	172	172	173	175	178	180	183	185	186	185	185	185	185	184	184	185	186	185	183	4354	181.4	14:00	186	5:15	172	21:10	186	18:20	184																						
25	180	176	171	166	162	158	156	157	159	162	166	170	173	175	177	177	177	176	176	176	176	177	178	179	4100	170.8	15:55	177	6:20	156	23:00	179	18:10	176																						
26	178	176	173	168	163	158	154	152	152	156	162	167	171	173	174	175	174	173	171	171	172	176	179	183	4051	168.8	—	—	7:25	151	14:35	175	19:00	171																						
27	185	186	184	181	177	172	168	166	165	167	171	176	181	186	188	189	188	186	183	180	176	175	176	179	4285	178.5	0:50	186	8:00	165	14:50	189	20:40	175																						
28	183	185	185	181	177	172	165	159	155	152	152	156	161	166	170	170	169	167	164	161	159	158	160	164	3991	166.3	1:30	185	9:20	152	15:00	170	20:45	158																						
29	169	175	179	179	178	176	170	164	158	156	156	160	165	172	178	181	181	178	174	169	165	162	162	167	4074	169.8	2:45	179	9:20	156	15:25	182	21:25	162	○																					
30	173	180	186	189	190	188	183	178	172	168	166	167	170	174	179	183	183	181	177	171	165	160	158	159	4200	175.0	3:50	190	10:05	166	15:50	183	22:05	158																						
31	163	169	176	183	187	188	187	184	180	176	174	173	175	180	185	190	193	191	188	182	175	168	162	159	4288	178.7	5:00	188	10:45	173	16:15	193	23:20	159																						
計/月																									131352	176.5																														
月最高潮位																									205 cm 21日 17:50				月最低潮位				150 cm 2日 23:30																							

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年4月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		720 回																										
基本水準面： + 1.683 m																												測得回数		720 回																										
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.633 m (20020401)																												欠測回数		0 回 (0.0 %)																										
観測所名： 新潟港東港地区 経度： E 139° -13'-02" 検潮基準面： ± 0.000 m																												単位： cm																												
時																								満		干		満		干		月 齢																								
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分		cm	時： 分	cm																					
1	159	161	168	173	177	180	181	179	176	172	169	167	168	170	174	178	182	184	184	182	177	171	167	163	4162	173.4	5:55	181	11:20	167	17:30	184	—	—	下 弦																					
2	162	164	167	173	178	182	186	188	188	186	183	181	181	183	185	187	189	191	190	188	184	179	174	169	4338	180.8	7:30	188	0:00	162	17:15	191	11:40	181																						
3	166	165	167	171	176	181	185	189	192	193	193	194	194	195	196	198	201	202	203	202	200	196	190	185	4534	188.9	—	—	0:55	165	17:45	203	—	—																						
4	181	178	175	174	175	176	179	181	183	184	184	184	184	185	186	187	189	192	193	194	193	191	187	182	4417	184.0	—	—	3:05	174	18:50	194	—	—																						
5	178	174	171	168	167	169	171	174	176	179	182	183	184	185	185	186	186	186	186	186	185	184	181	178	4304	179.3	—	—	3:50	167	17:20	186	—	—																						
6	174	170	166	163	160	159	161	163	167	171	175	179	182	184	185	187	188	188	189	189	189	189	188	188	4254	177.3	—	—	4:45	159	19:55	189	—	—																						
7	186	183	180	177	173	171	170	171	174	177	180	183	185	187	188	188	187	186	186	186	187	188	189	189	4371	182.1	14:40	188	5:55	170	22:30	189	18:20	186																						
8	188	186	183	180	177	174	172	172	173	176	179	183	185	187	188	188	187	185	183	182	183	185	186	188	4370	182.1	14:25	188	6:55	172	23:45	188	19:00	182																						
9	188	187	185	182	179	176	173	171	170	171	173	176	179	182	183	182	181	179	177	175	175	176	178	180	4278	178.3	—	—	7:55	170	14:25	183	19:40	175																						
10	181	182	181	179	176	172	168	166	165	165	167	170	173	176	177	177	176	174	172	170	169	169	170	172	4147	172.8	0:55	182	8:10	165	14:35	178	20:30	169																						
11	175	177	177	175	172	168	165	162	160	160	162	165	170	174	176	177	176	174	172	169	167	167	168	172	4080	170.0	1:40	178	8:20	160	14:40	177	20:35	167																						
12	175	178	180	180	178	175	172	168	165	165	167	170	173	176	178	178	176	174	171	167	163	162	163	166	4120	171.7	2:35	181	8:30	165	14:35	178	21:00	162																						
13	170	175	180	182	181	180	178	176	174	174	175	177	180	183	186	187	187	184	181	177	173	170	170	172	4272	178.0	3:20	182	9:00	174	15:05	187	21:40	170	●																					
14	175	178	182	185	186	185	182	180	177	175	175	177	181	184	187	189	189	187	183	178	173	169	166	166	4309	179.5	3:55	186	9:40	175	15:20	189	22:15	165																						
15	169	172	177	181	182	183	182	180	178	176	176	177	179	183	187	189	190	188	186	182	178	174	171	170	4310	179.6	5:00	183	9:50	176	15:35	190	22:45	170																						
16	171	173	178	182	186	190	191	190	188	185	184	184	185	188	192	195	198	198	196	193	190	186	182	178	4483	186.8	6:05	191	10:30	184	16:20	198	23:25	177																						
17	178	181	185	190	194	198	200	200	198	197	195	194	195	196	196	197	198	198	197	195	191	187	183	180	4623	192.6	6:35	200	10:45	194	16:15	198	—	—																						
18	178	178	180	182	185	188	190	191	190	189	188	188	188	189	190	192	194	195	194	192	188	183	179	174	4485	186.9	7:00	191	0:20	177	16:50	195	10:50	188																						
19	172	170	171	173	175	178	181	183	184	185	185	185	185	186	186	187	188	189	188	186	184	179	175	171	4346	181.1	—	—	1:05	170	17:00	189	—	—																						
20	167	164	163	164	165	167	170	173	176	178	179	180	182	183	184	186	187	187	187	186	185	181	179	175	4248	177.0	—	—	2:05	163	17:50	187	—	—	上 弦																					
21	171	169	167	166	166	167	170	173	177	179	182	183	185	186	187	188	188	188	188	188	187	186	185	182	4308	179.5	—	—	3:20	166	17:05	188	—	—																						
22	179	176	173	171	168	167	168	169	171	174	176	179	181	182	182	181	180	180	179	180	181	182	182	181	4242	176.8	13:30	183	5:20	167	21:20	182	17:30	179																						
23	178	175	172	168	165	162	161	161	164	168	172	175	177	178	179	179	178	177	177	177	178	179	180	182	4162	173.4	14:30	179	5:50	161	23:15	182	18:05	177																						
24	182	180	177	174	170	166	164	163	165	169	174	178	182	183	184	182	180	178	177	176	178	182	187	191	4242	176.8	—	—	6:50	163	13:45	184	18:50	176																						
25	192	191	188	184	180	174	170	167	166	167	170	173	177	179	178	176	172	168	163	161	160	161	164	168	4149	172.9	0:20	192	7:55	166	13:25	179	19:50	160																						
26	172	175	176	174	170	166	161	157	155	155	157	161	166	170	172	171	169	164	159	155	152	151	153	156	3917	163.2	1:40	176	8:25	155	14:00	172	20:50	151																						
27	162	167	171	172	170	167	163	160	156	155	156	157	163	169	172	172	171	166	161	155	150	146	146	148	3875	161.5	2:55	172	9:00	155	14:30	172	21:30	146		○																				
28	152	159	166	170	172	171	168	165	162	160	160	162	164	169	173	175	174	171	166	159	153	147	144	145	3907	162.8	4:05	172	9:30	159	14:55	175	22:15	144																						
29	147	153	159	165	169	171	170	168	165	163	163	164	167	171	176	180	180	178	174	169	163	156	152	151	3974	165.6	5:15	171	9:50	163	15:25	180	22:55	151																						
30	153	157	164	171	176	180	184	184	183	182	182	182	183	187	191	195	197	196	195	191	186	180	175	172	4346	181.1	6:35	184	10:20	182	16:20	197	—	—																						
計/月																									127573	177.2																														

月最高潮位 203 cm 3日 17:45 月最低潮位 144 cm 28日 22:15

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年 5月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面：+ 1.683 m																												測得回数		744 回																											
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.633 m (20020401)																												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	170	170	174	178	183	186	189	191	190	188	186	184	184	185	187	188	190	189	187	184	178	172	165	160	4358	181.6	7:30	191	0:20	170	16:15	190	11:45	184																							
2	156	154	155	158	162	166	170	172	173	173	173	173	174	175	177	179	180	182	182	180	178	174	169	164	4099	170.8	—	—	0:55	154	17:30	182	—	—																							
3	161	158	156	157	159	163	167	171	174	176	178	179	181	182	184	185	186	187	187	187	185	182	178	173	4196	174.8	—	—	2:00	156	17:30	187	—	—																							
4	169	166	164	164	165	167	170	173	176	179	181	182	183	184	184	185	185	186	186	186	185	184	183	181	4268	177.8	—	—	2:40	164	18:15	186	—	—	下弦																						
5	178	176	174	172	171	172	174	176	180	183	185	187	187	187	186	185	184	184	184	185	185	185	183	181	4344	181.0	11:55	187	3:55	171	20:10	185	16:30	184																							
6	177	174	172	169	166	165	165	166	168	170	172	174	176	177	177	176	176	176	175	175	176	176	176	175	4149	172.9	13:15	177	5:00	165	21:40	176	18:35	175																							
7	173	171	169	167	166	165	164	165	168	171	174	177	179	181	180	179	178	178	177	177	179	180	182	184	4184	174.3	—	—	6:00	164	13:00	181	18:45	177																							
8	185	185	183	182	180	179	178	178	179	181	184	186	187	188	187	185	182	179	176	174	174	175	177	178	4342	180.9	0:10	185	6:35	178	13:05	188	19:20	174																							
9	180	180	179	177	174	171	169	168	168	169	172	174	177	178	178	177	175	172	170	168	167	168	170	173	4154	173.1	0:45	180	7:10	168	13:30	179	19:50	167																							
10	176	179	180	179	177	174	173	172	172	174	176	179	181	184	185	183	180	177	174	171	170	170	171	174	4231	176.3	1:55	180	7:40	172	13:50	185	20:15	170																							
11	177	180	183	185	185	183	181	180	180	180	182	185	187	190	190	190	187	183	179	174	172	170	171	175	4349	181.2	3:05	185	8:05	180	13:55	190	20:55	170																							
12	179	183	186	188	188	186	184	182	181	180	181	182	184	187	189	187	184	181	176	171	167	165	165	167	4323	180.1	3:25	188	8:50	180	14:00	189	21:20	164	●																						
13	170	175	179	183	185	185	183	182	180	179	179	181	184	186	188	189	187	185	180	175	170	167	165	166	4303	179.3	4:20	185	9:00	179	14:20	189	22:15	165																							
14	168	173	178	183	185	187	186	185	183	182	182	183	184	187	189	191	190	188	184	179	173	169	167	166	4342	180.9	5:10	187	9:25	182	14:55	191	22:30	166																							
15	169	173	179	183	187	189	191	190	189	188	189	190	191	193	196	198	198	195	192	186	180	175	170	166	4457	185.7	6:00	191	9:40	188	15:20	198	23:15	166																							
16	167	169	173	178	182	184	187	188	187	187	187	188	189	192	194	196	197	195	192	189	183	176	171	168	4419	184.1	7:10	188	9:50	187	15:50	197	—	—																							
17	167	167	171	175	179	183	186	189	191	190	190	190	191	193	194	196	198	198	197	194	188	183	178	175	4463	186.0	8:20	191	0:00	167	16:20	198	10:20	190																							
18	172	171	172	175	179	184	188	191	193	193	194	194	195	196	197	199	201	203	202	201	199	194	190	185	4568	190.3	—	—	0:55	171	17:10	203	—	—																							
19	181	179	178	179	181	184	188	193	196	197	198	199	199	199	200	201	203	204	204	204	203	200	196	192	4658	194.1	—	—	1:50	178	18:10	204	—	—																							
20	189	185	183	182	183	185	188	192	195	198	199	201	201	200	200	200	201	202	203	204	205	205	203	201	4705	196.0	11:35	201	2:55	182	20:00	205	14:40	200	上弦																						
21	198	195	192	189	187	188	189	192	196	199	201	203	203	202	201	200	199	199	200	201	202	203	203	202	4744	197.7	11:40	203	4:00	187	21:40	203	16:35	199																							
22	199	196	193	190	187	185	185	187	190	193	196	198	199	198	196	194	192	190	189	190	192	195	198	200	4632	193.0	11:50	199	5:15	185	—	—	17:50	189																							
23	201	200	198	195	192	190	189	190	192	195	199	201	203	202	201	198	196	193	191	190	190	192	196	199	4693	195.5	0:00	201	6:00	189	12:20	203	18:55	190																							
24	202	203	202	200	197	193	191	190	191	193	197	201	203	204	203	200	197	193	190	187	187	189	193	198	4704	196.0	0:50	203	7:00	190	12:50	204	19:35	187																							
25	204	208	211	210	208	205	203	201	200	201	203	206	210	212	212	210	205	200	195	191	188	186	188	192	4849	202.0	2:30	211	7:40	200	13:00	212	21:00	186																							
26	197	202	205	207	207	205	202	200	198	198	199	201	205	208	208	207	203	198	191	185	181	178	177	179	4741	197.5	3:20	207	8:50	198	13:40	208	21:40	177	○																						
27	184	189	195	198	201	200	199	197	195	194	194	195	199	202	204	203	201	196	189	182	176	171	168	169	4601	191.7	4:20	201	9:10	194	14:10	204	22:20	168																							
28	173	178	183	188	192	194	194	193	191	190	190	190	192	195	198	200	199	196	191	185	179	174	170	167	4502	187.6	5:40	194	9:40	190	15:10	200	23:25	167																							
29	168	172	177	182	188	192	193	194	193	192	191	192	193	196	198	200	201	199	196	190	184	178	173	170	4512	188.0	6:30	194	9:55	191	15:20	201	23:50	168																							
30	168	170	173	177	182	186	190	193	194	193	193	194	195	197	200	203	205	205	204	201	196	190	186	182	4577	190.7	7:40	194	10:10	193	17:00	205	—	—																							
31	179	179	182	186	190	194	198	200	202	202	202	203	203	205	205	208	210	211	210	209	205	201	196	192	4772	198.8	—	—	0:30	178	16:40	211	—	—																							
計/月																									138239	185.8																															
月最高潮位 212 cm 25日 13:00																										月最低潮位 154 cm 2日 0:55																															

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年 6月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		720 回																											
基本水準面：+ 1.683 m																												測得回数		720 回																											
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.633 m (20020401)																												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	189	187	187	188	191	195	198	201	204	205	205	206	206	207	209	211	213	215	215	214	211	208	204	200	4869	202.9	—	—	1:15	186	17:20	215	—	—																							
2	197	194	192	193	194	197	200	203	205	207	208	209	208	207	207	207	207	207	207	206	204	202	199	4867	202.8	10:40	209	2:10	192	—	—	—	—																								
3	196	193	190	188	189	190	192	194	196	197	198	199	198	197	196	196	196	197	197	198	198	197	195	194	4681	195.0	11:00	199	3:00	188	19:30	198	15:20	196	下 弦																						
4	192	189	187	186	185	186	188	190	192	195	198	198	198	198	197	197	196	195	195	196	196	197	197	196	4644	193.5	11:20	198	3:45	185	21:15	197	17:35	195																							
5	195	194	192	190	188	187	188	190	191	193	194	194	194	193	191	189	187	185	183	184	184	185	186	186	4543	189.3	11:30	194	4:35	187	23:05	186	18:05	183																							
6	185	184	183	181	180	179	179	179	181	183	185	187	187	186	184	182	179	177	175	175	176	177	179	181	4344	181.0	11:45	187	5:05	179	—	—	18:50	175																							
7	182	182	182	181	180	179	179	179	181	184	186	188	188	187	185	183	180	177	176	174	175	176	178	181	4343	181.0	0:50	182	5:50	179	11:55	188	19:15	174																							
8	182	184	184	184	183	183	183	184	185	186	189	191	193	193	192	190	187	184	181	179	178	180	183	186	4444	185.2	1:50	184	5:15	183	12:30	194	20:00	178																							
9	190	193	194	195	194	193	192	192	192	193	195	197	199	199	198	196	193	189	185	182	181	181	183	187	4593	191.4	2:50	195	7:00	192	12:40	199	20:35	180																							
10	191	195	197	199	199	198	197	197	197	198	200	203	206	208	208	206	203	199	194	189	187	186	188	191	4736	197.3	3:40	199	7:40	197	13:10	208	20:50	186																							
11	195	200	205	208	210	211	210	210	210	212	215	218	220	221	220	218	213	207	202	197	194	192	195	4993	208.0	4:35	211	7:30	210	13:50	221	21:40	192	●																							
12	199	203	208	211	214	215	215	213	212	211	212	213	215	218	219	218	215	211	206	199	194	189	186	185	4981	207.5	5:20	215	8:45	211	14:10	219	22:30	185																							
13	188	192	197	201	205	206	207	207	206	205	206	208	210	213	215	216	215	213	210	203	196	190	185	182	4876	203.2	6:05	207	9:05	205	14:50	216	23:10	182																							
14	183	186	190	195	200	203	205	206	206	205	205	206	207	209	211	212	213	212	210	204	198	191	186	181	4824	201.0	7:00	206	9:50	205	15:45	213	—	—																							
15	179	180	182	187	192	196	199	200	201	200	199	199	199	200	202	204	205	205	204	201	196	190	183	177	4680	195.0	7:45	201	0:00	179	16:20	205	10:40	199																							
16	174	172	173	176	180	184	188	190	192	192	192	192	192	193	194	197	198	199	199	198	195	190	185	180	4525	188.5	—	—	1:05	172	17:30	199	—	—																							
17	176	173	172	173	176	180	183	186	189	190	190	190	189	189	189	190	192	194	195	196	195	193	189	186	4475	186.5	9:25	191	1:35	172	18:35	196	13:05	189																							
18	182	179	176	176	178	181	184	187	191	193	195	195	194	193	193	194	195	196	198	199	201	200	198	195	4573	190.5	10:15	195	2:30	176	20:05	201	13:40	193	上 弦																						
19	192	188	185	182	182	183	185	187	191	193	193	193	192	191	189	188	187	188	189	190	193	194	195	194	4544	189.3	9:05	193	3:20	182	21:50	195	16:15	187																							
20	193	191	189	186	184	185	186	188	191	194	197	197	197	195	192	190	187	186	186	188	191	194	197	200	4584	191.0	11:05	197	4:10	184	—	—	17:30	186																							
21	202	201	200	199	198	197	198	200	202	206	210	212	212	210	205	202	199	196	194	193	194	197	201	205	4833	201.4	0:05	202	5:00	197	11:20	212	18:45	193																							
22	208	210	211	210	208	207	206	206	207	209	211	213	214	213	209	204	199	194	191	187	185	187	190	194	4873	203.0	1:25	211	6:10	206	11:45	214	19:55	185																							
23	198	201	203	204	203	201	200	200	200	201	203	205	206	206	204	201	195	190	184	180	177	177	180	183	4702	195.9	2:50	204	6:30	200	12:20	206	20:15	177																							
24	187	193	197	200	201	201	200	199	199	200	201	203	206	207	206	203	199	193	187	182	176	173	173	175	4661	194.2	4:05	201	7:15	199	12:50	207	21:10	173																							
25	180	185	190	195	197	197	196	196	195	196	198	200	202	204	205	204	201	196	190	184	177	173	171	171	4603	191.8	4:45	197	8:00	195	13:45	205	22:10	171	○																						
26	174	178	183	188	192	193	194	193	193	193	193	195	197	199	201	202	200	196	190	185	179	174	170	168	4530	188.8	5:40	194	9:30	193	14:30	202	23:10	168																							
27	169	173	177	183	187	189	191	191	190	190	190	191	193	195	197	199	199	197	193	189	183	177	172	168	4483	186.8	6:20	191	9:15	190	15:15	199	23:20	167																							
28	168	171	174	178	183	186	188	190	189	189	189	190	191	193	195	197	199	198	196	192	186	181	175	171	4469	186.2	7:00	190	9:55	189	16:05	199	—	—																							
29	170	170	171	175	179	183	187	188	189	189	189	189	190	191	193	195	196	197	196	194	190	185	180	176	4462	185.9	—	—	0:20	170	17:00	197	—	—																							
30	174	174	175	178	182	185	189	191	192	192	192	192	192	193	195	197	199	200	200	199	197	193	189	185	4555	189.8	—	—	0:40	174	17:15	200	—	—																							
計/月																									139290	193.5																															

月最高潮位 221 cm 11日 13:50 月最低潮位 167 cm 27日 23:20

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年7月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面：+ 1.683 m																												測得回数		744 回																											
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.633 m (20020401)																												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	183	181	181	182	185	188	191	194	196	197	197	196	195	195	195	196	197	198	199	198	197	195	192	188	4616	192.3	9:00	197	1:30	181	18:00	199	12:30	195																							
2	186	184	184	185	187	189	192	194	196	197	197	196	196	195	194	194	195	195	196	197	197	196	195	193	4630	192.9	9:30	197	1:30	184	19:00	197	14:10	194																							
3	191	190	188	188	189	191	194	197	198	200	201	200	198	197	196	195	195	195	196	198	199	199	199	198	4692	195.5	9:45	201	2:20	188	20:40	199	15:45	194	下 弦																						
4	196	195	194	193	194	195	197	198	200	202	203	202	201	199	197	195	194	194	194	194	195	196	197	198	4723	196.8	10:00	203	2:40	193	23:00	198	17:00	194																							
5	198	197	196	195	195	196	197	198	199	200	202	203	201	198	196	193	191	189	189	189	190	191	193	195	4691	195.5	10:30	203	3:10	195	—	—	17:55	189																							
6	197	198	199	200	201	202	203	205	207	208	210	211	211	210	208	206	204	202	201	201	203	205	208	212	4912	204.7	11:20	211	—	—	—	—	18:30	201																							
7	214	216	217	218	218	218	218	219	220	221	222	223	222	220	217	213	209	206	203	201	201	202	204	206	5128	213.7	11:10	223	—	—	—	—	19:25	201																							
8	208	210	212	213	213	211	211	211	212	212	213	214	214	213	210	207	202	197	193	189	186	187	189	192	4919	205.0	3:25	213	6:00	211	11:45	214	20:05	186																							
9	196	198	201	203	204	204	204	204	205	206	207	208	210	210	208	205	201	196	191	187	184	183	185	188	4788	199.5	—	—	—	—	12:25	210	20:50	183																							
10	192	197	201	205	206	207	207	207	208	208	209	211	214	216	216	213	210	206	200	195	192	189	190	192	4891	203.8	—	—	—	—	13:10	216	21:20	189	●																						
11	197	203	208	213	216	218	218	217	217	218	219	220	222	224	225	224	221	216	209	204	199	195	193	193	5089	212.0	5:20	218	8:10	217	14:10	225	22:25	192																							
12	195	198	203	207	211	214	215	215	214	213	213	214	216	218	220	221	220	216	211	205	199	193	189	187	5007	208.6	6:15	215	9:00	213	14:45	221	23:00	187																							
13	187	190	195	200	204	207	208	208	207	206	206	206	208	211	214	217	218	216	213	207	201	195	190	186	4900	204.2	6:25	208	9:20	206	15:40	219	23:50	185																							
14	185	186	189	194	200	206	210	211	211	211	210	210	212	215	218	222	224	225	223	220	215	208	202	198	5005	208.5	7:10	211	10:40	210	16:40	225	—	—																							
15	194	194	195	198	203	207	210	212	212	211	209	208	208	208	210	212	214	216	217	215	213	210	206	201	4983	207.6	7:30	212	0:30	193	17:45	217	11:55	208																							
16	198	197	198	201	205	210	214	217	219	219	218	217	216	215	216	217	219	221	223	224	223	221	217	214	5139	214.1	8:05	219	1:10	197	19:10	224	13:10	215																							
17	211	209	208	209	211	215	219	222	224	224	222	220	218	215	212	211	213	215	217	218	219	219	218	216	5185	216.0	8:35	224	1:55	208	20:45	219	14:35	211	上 弦																						
18	212	209	206	205	206	208	211	213	215	216	215	214	211	208	206	204	203	203	205	207	209	211	212	212	5021	209.2	9:00	216	2:55	205	22:40	213	16:05	203																							
19	211	209	207	206	206	207	209	211	214	215	215	213	211	208	204	200	197	196	196	197	200	204	207	209	4952	206.3	9:35	215	3:40	206	—	—	17:25	196																							
20	210	210	210	208	207	207	208	210	212	215	217	217	215	211	206	202	198	194	192	191	193	196	199	202	4930	205.4	0:35	210	3:45	207	10:15	217	18:40	191																							
21	205	207	208	208	206	206	207	208	210	212	214	215	214	212	209	206	201	196	193	192	192	194	198	203	4916	204.8	2:55	208	4:40	206	11:00	215	19:20	192																							
22	207	211	213	215	215	215	215	215	216	217	219	222	223	222	220	216	210	205	201	197	195	195	196	199	5059	210.8	11:50	223	—	—	—	—	20:20	195																							
23	204	208	211	215	216	215	214	213	213	214	215	216	218	219	217	215	211	205	200	195	190	188	189	191	4992	208.0	4:25	216	7:10	213	12:40	219	21:00	188																							
24	195	200	204	207	209	209	209	208	208	209	210	213	215	218	218	217	214	209	203	198	193	189	187	188	4930	205.4	5:10	209	7:30	208	13:30	218	22:10	187	○																						
25	191	196	201	205	207	209	209	208	208	208	209	211	214	216	218	218	216	212	205	199	193	189	185	184	4911	204.6	5:30	209	8:20	208	14:30	218	22:40	184																							
26	186	189	194	198	200	202	202	201	201	200	200	201	202	205	207	208	207	204	200	194	188	184	181	180	4734	197.3	5:40	202	9:00	200	15:05	208	23:00	180																							
27	182	185	190	195	198	201	202	202	202	201	201	202	204	206	208	210	211	210	207	203	198	193	188	186	4785	199.4	6:25	202	9:45	201	15:40	211	23:40	186																							
28	186	187	189	192	195	197	198	198	197	196	194	194	196	197	199	201	202	202	200	196	193	188	184	181	4662	194.3	6:30	198	10:30	194	16:30	203	—	—																							
29	180	181	183	186	190	193	195	196	195	194	193	192	192	194	195	198	200	202	201	199	196	193	190	188	4626	192.8	6:55	196	0:05	180	17:05	202	11:20	192																							
30	186	186	188	191	194	197	199	200	200	199	197	196	195	195	196	198	201	202	203	202	201	198	196	194	4714	196.4	7:30	201	0:30	186	17:55	203	12:20	195																							
31	193	193	194	196	199	201	204	205	206	205	203	201	200	199	199	200	202	203	205	206	206	205	204	203	4832	201.3	7:35	206	0:50	193	19:10	206	13:20	199																							
計/月																									151362	203.4																															

月最高潮位 225 cm 11日 14:10 月最低潮位 180 cm 29日 0:05

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年 8月

球分体：+ 5.300 m																												規定回数		744 回																										
基本水準面：+ 1.683 m																												測得回数		744 回																										
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.633 m (20020401)																												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	201	200	201	202	204	206	209	211	212	212	210	208	207	206	205	206	207	209	211	213	214	215	214	214	4997	208.2	8:00	212	1:05	200	21:00	215	14:30	205	下 弦																					
2	213	213	214	216	218	220	222	224	225	225	224	222	220	218	216	214	214	214	215	216	217	218	219	219	5236	218.2	8:30	225	1:00	213	22:35	219	15:50	214																						
3	218	218	219	220	221	222	223	224	225	225	224	222	219	216	213	211	209	208	209	210	211	213	215	216	5211	217.1	8:45	225	0:50	218	—	—	17:00	208																						
4	217	217	217	218	218	218	219	221	222	223	223	222	220	217	214	211	208	206	205	206	208	209	212	215	5166	215.3	9:30	223	—	—	—	—	18:00	205																						
5	217	218	219	220	220	220	221	221	222	223	224	224	222	219	216	212	209	206	204	203	204	207	211	214	5176	215.7	10:10	224	—	—	—	—	18:50	203																						
6	217	219	221	221	222	222	222	223	224	225	227	228	228	226	223	219	214	210	206	203	202	203	206	210	5221	217.5	11:10	228	—	—	—	—	19:40	202																						
7	213	216	219	221	222	221	221	221	222	224	225	227	228	227	224	221	217	212	206	201	200	200	203	207	5198	216.6	4:20	222	6:05	221	12:10	228	20:20	200																						
8	212	217	220	223	225	225	224	223	223	224	226	228	230	231	229	227	223	217	211	205	201	199	200	202	5245	218.5	4:25	225	7:10	223	13:05	231	21:15	199																						
9	207	212	217	220	221	222	222	221	220	220	222	224	227	230	231	230	227	223	215	209	203	199	196	197	5215	217.3	4:55	222	8:05	220	14:00	231	22:00	196	●																					
10	200	206	210	214	217	218	217	216	215	215	216	218	221	224	227	229	228	224	217	211	205	199	194	193	5134	213.9	5:00	218	8:45	215	15:00	229	22:45	193																						
11	194	197	203	208	211	213	213	211	210	209	208	208	210	213	217	220	221	220	216	210	204	197	193	190	4996	208.2	5:30	213	10:00	208	16:00	221	23:30	189																						
12	189	191	196	200	205	207	208	207	204	202	200	199	199	201	205	208	211	213	211	208	203	197	193	189	4846	201.9	5:50	208	11:00	199	16:55	213	—	—																						
13	187	188	191	196	200	203	205	205	202	199	196	195	194	195	198	203	206	209	211	210	207	203	198	195	4796	199.8	6:20	205	0:10	187	18:10	211	12:00	194																						
14	193	192	194	197	201	205	208	208	207	204	200	198	195	192	193	195	198	201	203	205	205	203	201	199	4797	199.9	6:55	208	0:45	192	19:25	206	13:05	192																						
15	196	195	196	198	201	204	206	208	208	205	202	199	196	193	192	192	194	196	199	202	204	204	203	202	4795	199.8	7:25	208	1:10	195	21:00	204	14:15	192	上 弦																					
16	201	199	199	200	202	205	207	210	211	210	207	203	199	196	193	191	191	192	195	197	200	202	203	204	4817	200.7	7:55	211	1:45	199	—	—	15:45	191																						
17	204	204	205	205	206	208	209	211	212	213	212	210	206	203	199	196	194	193	194	195	198	201	204	207	4889	203.7	8:35	213	—	—	—	—	17:10	193																						
18	208	209	210	210	211	212	213	214	215	217	217	216	214	210	207	203	200	197	195	195	196	197	200	203	4969	207.0	9:30	217	—	—	—	—	18:25	195																						
19	206	208	209	210	210	211	211	212	213	214	215	215	214	211	208	204	200	197	194	192	192	194	196	201	4937	205.7	10:35	215	—	—	—	—	19:20	192																						
20	205	207	209	210	211	211	211	212	213	215	216	218	218	217	214	210	206	200	196	193	191	191	192	195	4961	206.7	11:40	218	—	—	—	—	20:30	191																						
21	199	202	205	207	208	208	208	208	208	209	210	212	213	214	213	211	208	203	198	194	190	189	189	191	4897	204.0	—	—	—	—	12:40	214	20:55	189																						
22	196	201	205	207	209	209	208	207	206	207	208	210	213	214	215	213	211	206	200	196	191	188	187	188	4895	204.0	4:20	209	7:50	206	13:35	215	21:55	187																						
23	192	197	201	204	206	206	205	204	203	204	205	207	210	213	216	216	214	210	206	201	197	194	193	194	4898	204.1	4:20	207	8:20	203	14:30	216	22:05	193	○																					
24	197	201	207	210	213	214	213	212	211	211	212	215	219	223	225	226	226	223	219	214	209	205	203	202	5110	212.9	4:50	214	9:00	211	15:20	226	22:35	202																						
25	204	207	211	215	216	216	216	214	212	209	208	209	210	212	215	217	219	218	215	210	205	201	199	197	5055	210.6	5:00	216	9:40	208	16:00	219	23:00	197																						
26	198	201	204	208	210	212	212	210	207	205	202	202	203	206	210	212	214	215	214	211	206	202	199	198	4961	206.7	5:15	212	10:25	202	16:30	215	23:25	197																						
27	197	199	201	204	206	208	209	207	204	201	199	198	198	200	203	207	210	211	211	208	205	202	199	198	4885	203.5	5:40	209	11:05	198	17:10	211	23:40	197																						
28	197	198	200	203	206	208	208	207	205	202	200	199	198	199	200	203	206	208	209	208	206	204	202	200	4876	203.2	5:50	208	12:00	198	17:55	209	23:55	199																						
29	199	200	201	203	206	207	208	207	206	203	200	198	196	195	196	198	200	202	203	204	203	202	201	200	4838	201.6	6:30	208	12:45	195	19:00	204	23:30	200																						
30	200	201	202	204	205	206	207	208	206	203	201	198	196	194	194	195	196	198	200	201	201	201	200	199	4816	200.7	6:30	208	—	—	20:15	201	13:40	194																						
31	198	198	199	199	201	202	203	204	203	202	200	198	197	196	195	195	198	201	204	207	210	212	214	216	4852	202.2	7:00	204	0:10	198	—	—	14:40	195	下 弦																					
計/月																								154685	207.9																															

月最高潮位 231 cm 8日 13:05 月最低潮位 187 cm 13日 0:10

2002年9月

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

球分体: + 5.300 m
基本水準面: + 1.683 m
緯度: N 37° -59'-26" 東京湾平均海面: + 1.633 m (20020401)
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																								計	平均	満		干		満		干		月 齢																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分		cm																			
1	218	221	224	226	229	231	233	234	234	234	233	231	229	226	225	223	222	222	223	224	225	227	228	228	5450	227.1	8:10	234	—	—	—	—	16:15	222																				
2	229	229	229	228	228	227	227	226	226	225	223	220	216	213	210	206	204	202	202	202	203	205	208	210	5198	216.6	1:00	229	—	—	—	—	17:30	202																				
3	211	212	213	213	213	213	213	213	214	214	214	212	210	207	203	200	196	194	192	192	194	196	200	203	4941	205.9	10:00	214	—	—	—	—	18:30	192																				
4	206	209	210	211	212	212	212	212	212	213	214	214	214	212	208	204	200	196	193	190	190	193	196	199	4932	205.5	10:45	215	—	—	—	—	19:30	190																				
5	202	205	207	208	208	207	207	207	208	210	212	214	216	215	213	210	205	200	195	192	190	190	193	197	4911	204.6	3:20	208	6:15	207	12:00	216	20:10	190																				
6	202	206	209	212	212	211	210	210	210	212	214	216	218	218	217	213	207	200	193	189	185	183	184	186	4917	204.9	3:35	212	7:15	210	13:05	218	21:05	183																				
7	190	195	199	201	201	199	197	195	193	193	194	197	201	204	205	205	202	197	191	184	179	176	175	177	4650	193.8	3:40	201	8:10	193	14:10	205	21:35	174	●																			
8	181	186	191	194	195	194	193	191	190	189	191	193	198	203	208	210	210	207	202	197	192	188	186	186	4675	194.8	4:00	195	9:00	189	15:10	210	22:20	185																				
9	188	193	198	203	206	206	204	202	200	198	198	199	202	206	212	216	219	219	216	211	206	201	198	196	4897	204.0	4:25	206	10:00	198	16:15	219	23:15	196																				
10	197	200	205	209	212	213	211	207	203	199	195	194	195	199	205	210	213	215	215	211	207	202	198	195	4910	204.6	4:50	213	11:00	194	17:15	215	23:40	194																				
11	194	196	201	205	208	210	210	207	203	198	194	191	190	191	195	201	206	209	212	213	210	208	206	205	4863	202.6	5:15	210	11:50	190	18:40	213	23:55	204																				
12	204	205	209	213	216	218	219	219	215	210	206	203	201	199	200	203	207	211	215	218	219	218	216	215	5059	210.8	5:50	219	—	—	19:50	219	13:00	199																				
13	214	214	215	217	220	222	223	223	221	216	212	207	204	201	199	199	201	204	207	209	212	214	215	215	5084	211.8	6:20	223	0:35	214	21:45	215	14:05	199																				
14	214	214	214	215	216	218	219	220	220	217	214	210	206	203	200	198	198	199	202	205	207	210	212	213	5044	210.2	7:15	220	0:45	213	—	—	15:15	198	上弦																			
15	214	215	215	215	215	215	215	216	216	216	215	212	208	205	201	198	196	194	195	197	200	202	205	208	4988	207.8	7:45	216	—	—	—	—	17:00	194																				
16	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	208	204	201	198	195	193	193	194	196	199	203	206	4909	204.5	9:00	210	—	—	—	—	17:50	193																				
17	209	211	212	212	211	210	210	211	212	213	213	213	212	210	207	204	200	197	194	193	193	195	197	200	4939	205.8	2:45	212	5:30	210	10:30	214	19:05	193																				
18	203	206	207	208	207	206	205	205	205	206	207	208	208	206	203	200	195	191	188	185	185	185	188	190	4797	199.9	3:00	208	6:30	205	11:30	208	19:55	184																				
19	193	195	197	198	198	196	195	194	195	196	198	200	203	204	202	199	196	192	188	185	183	183	185	188	4663	194.3	3:20	198	7:10	194	12:55	204	20:30	183																				
20	191	194	197	198	198	197	196	195	194	195	197	199	201	204	204	203	201	197	193	190	187	185	186	189	4691	195.5	3:35	199	7:45	194	13:45	204	21:10	185																				
21	193	197	200	201	201	199	197	195	193	193	195	197	200	203	205	205	203	200	196	192	189	187	188	190	4719	196.6	3:20	201	8:20	193	14:25	205	21:30	187	○																			
22	192	195	198	200	200	199	196	194	192	192	193	195	198	202	205	207	206	204	201	197	193	190	189	191	4729	197.0	3:40	200	8:45	192	15:20	207	21:55	189																				
23	194	197	200	203	204	203	201	199	196	194	193	194	197	200	204	207	208	207	204	201	197	195	193	193	4784	199.3	4:05	204	9:50	193	15:45	208	22:20	193																				
24	196	199	202	205	206	206	204	200	197	194	193	194	196	199	202	206	209	209	207	204	201	198	197	196	4820	200.8	4:10	206	10:00	193	16:30	210	23:40	196																				
25	197	199	202	205	206	205	202	198	194	190	188	186	186	188	190	192	194	195	194	192	189	187	185	185	4649	193.7	4:10	206	11:00	186	17:10	195	22:55	185																				
26	185	187	189	192	193	193	191	187	183	180	177	176	176	178	182	185	188	190	191	190	188	187	186	185	4459	185.8	4:35	193	11:30	176	18:05	191	23:05	185																				
27	186	188	191	193	194	194	194	191	188	184	180	179	178	180	183	186	189	191	193	194	194	193	192	191	4526	188.6	5:00	194	12:00	178	19:10	194	23:20	191																				
28	192	194	195	198	199	200	200	198	196	193	190	188	187	187	188	191	194	196	198	199	200	201	200	200	4684	195.2	5:10	200	12:50	187	20:55	201	22:50	200																				
29	201	202	203	205	206	207	207	206	203	200	196	193	190	188	187	188	190	192	195	197	199	200	201	202	4758	198.3	5:30	207	—	—	—	—	14:05	187																				
30	203	203	204	205	206	206	207	206	205	202	199	196	193	190	188	187	188	189	191	193	196	198	200	201	4756	198.2	6:00	207	—	—	—	—	15:20	187	下弦																			
計/月																								145402	201.9																													

月最低潮位 174 cm 7日 21:35

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年10月

球分体： + 5.300 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面： + 1.683 m																												測得回数		744 回																											
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.633 m (20020401)																												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	202	203	204	205	206	207	208	208	208	207	205	203	200	198	195	193	193	194	197	203	210	216	222	223	4910	204.6	7:10	208	—	—	22:40	223	16:30	193																							
2	221	219	217	215	214	214	214	215	216	217	216	214	212	210	208	205	203	201	200	200	202	204	207	209	5053	210.5	9:00	217	5:25	214	—	—	18:00	200																							
3	210	211	212	211	210	209	209	210	211	212	213	213	212	209	205	201	197	194	192	190	191	193	198	202	4915	204.8	2:15	212	5:25	209	10:35	213	19:10	190																							
4	205	207	208	208	206	205	204	204	205	207	209	210	211	211	208	204	200	195	191	189	189	191	194	198	4859	202.5	2:15	208	6:25	204	12:10	211	19:45	189																							
5	202	205	206	206	204	200	198	197	197	199	202	205	208	210	210	207	202	197	192	189	188	187	190	196	4797	199.9	2:15	206	7:20	197	13:15	210	20:30	187																							
6	201	204	205	205	203	199	196	193	192	193	197	202	207	212	215	215	212	208	202	198	194	193	194	200	4840	201.7	2:30	206	8:10	192	14:30	216	21:10	193	●																						
7	206	212	217	220	217	213	209	205	201	199	202	207	213	219	223	226	225	222	217	212	208	204	203	205	5085	211.9	3:00	220	9:00	199	15:20	226	21:50	203																							
8	209	214	218	219	218	215	209	203	198	195	193	195	199	206	212	216	220	220	216	212	207	204	202	203	5003	208.5	3:15	219	9:50	193	16:30	220	22:25	202																							
9	206	210	213	215	216	213	207	201	195	190	186	185	187	191	197	202	206	208	208	205	201	198	196	195	4831	201.3	3:45	216	10:45	185	17:30	209	23:00	195																							
10	196	199	202	205	206	206	203	197	192	186	181	179	178	180	184	189	193	196	199	199	198	196	194	193	4651	193.8	4:15	207	11:40	178	18:50	200	23:20	193																							
11	193	195	197	200	202	202	201	197	191	186	181	177	175	175	177	182	186	190	194	196	197	198	197	197	4586	191.1	4:50	202	12:35	175	21:00	198	23:40	197																							
12	197	198	199	201	203	204	203	201	197	193	188	185	182	180	180	181	184	187	191	194	196	197	198	198	4637	193.2	5:20	204	—	—	—	—	13:45	180																							
13	199	200	200	201	202	203	204	203	202	199	196	193	190	188	187	187	188	190	193	195	198	201	204	206	4729	197.0	6:05	204	—	—	—	—	14:45	187	上弦																						
14	207	208	210	211	211	212	212	212	211	209	206	202	198	195	192	189	188	188	189	191	194	197	199	201	4832	201.3	6:55	212	—	—	—	—	16:20	188																							
15	203	204	204	205	205	206	206	207	209	209	208	208	206	204	203	201	200	201	202	204	207	209	212	214	4937	205.7	8:35	209	—	—	—	—	16:10	200																							
16	217	219	220	220	219	218	217	217	218	219	220	219	217	214	210	206	202	199	197	197	198	200	203	206	5072	211.3	2:15	220	5:55	217	10:20	220	18:35	197																							
17	208	209	210	209	207	206	205	205	206	207	208	208	209	208	205	202	199	197	195	194	195	196	199	202	4889	203.7	1:55	210	6:35	205	11:45	209	19:20	194																							
18	204	205	206	205	203	201	199	198	198	200	202	204	206	206	206	204	202	200	199	197	197	198	200	202	4842	201.8	1:50	206	7:10	198	12:55	206	19:50	197																							
19	205	207	208	207	205	202	200	199	198	199	201	203	205	207	207	206	203	200	197	194	191	191	193	195	4823	201.0	2:00	208	7:40	198	13:45	208	20:25	191																							
20	197	198	199	198	195	192	189	186	184	184	187	189	192	194	195	195	193	190	187	184	182	182	183	186	4561	190.0	2:10	199	8:15	184	14:30	196	20:45	182																							
21	189	190	191	192	191	189	186	184	182	182	184	188	192	196	199	201	201	200	198	197	196	196	198	203	4625	192.7	2:35	192	8:40	182	15:30	202	20:20	196	○																						
22	207	211	214	215	214	212	209	206	203	200	200	202	205	208	211	214	215	213	211	208	206	204	204	205	4997	208.2	2:55	215	9:20	200	15:55	215	21:40	204																							
23	208	210	211	211	208	204	199	194	189	185	183	185	188	192	196	200	202	203	202	201	199	197	196	197	4760	198.3	2:30	211	10:00	183	16:50	203	21:50	196																							
24	199	201	203	204	203	200	196	191	187	183	181	181	183	187	190	193	196	197	197	196	194	192	192	192	4638	193.3	3:05	204	10:30	180	17:30	197	22:15	192																							
25	194	196	199	199	199	198	194	190	185	181	179	177	179	182	186	190	194	196	198	198	197	196	195	196	4598	191.6	3:30	200	11:10	177	18:20	198	22:30	195																							
26	197	200	202	203	204	203	201	197	193	189	186	185	185	186	190	193	198	202	206	209	211	212	213	215	4780	199.2	3:50	204	11:45	185	—	—	—	—																							
27	217	219	222	224	226	226	224	221	218	215	212	209	207	207	210	214	217	219	221	222	223	224	225	226	5248	218.7	4:30	226	—	—	—	—	12:30	207																							
28	227	228	229	230	231	231	230	227	225	222	220	217	215	214	214	216	219	223	226	229	231	232	233	233	5402	225.1	4:45	232	—	—	—	—	13:20	214																							
29	233	233	233	233	233	232	231	228	225	221	216	211	207	205	203	202	204	206	209	213	217	219	221	221	5256	219.0	2:40	233	—	—	—	—	14:40	202	下弦																						
30	222	223	223	223	224	224	224	224	223	221	218	214	210	207	204	201	199	199	200	201	203	205	206	207	5105	212.7	6:40	224	—	—	—	—	16:10	199																							
31	207	207	206	206	206	205	205	205	205	205	204	201	198	195	192	189	187	187	187	189	193	196	199	202	4776	199.0	1:00	207	—	—	—	—	17:20	187																							
計/月																									151037	203.0																															

月最高潮位 233 cm 29日 2:40 月最低潮位 175 cm 11日 12:35

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002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																													
球分体： + 5.300 m																																																									
基本水準面： + 1.683 m																																																									
緯度： N 37° -59'-26" 東京湾平均海面： + 1.633 m (20020401)																																																									
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	204	204	203	202	201	201	201	204	207	210	212	213	211	210	207	205	202	200	198	199	201	205	210	212	4922	205.1	0:50	204	5:10	201	10:45	213	18:20	198																							
2	213	212	210	208	204	202	200	200	201	202	204	205	206	205	202	198	195	193	191	190	191	194	199	203	4828	201.2	0:20	213	6:25	200	12:10	206	19:10	190																							
3	206	208	207	204	201	198	195	193	193	196	200	204	208	211	211	209	206	203	200	197	197	200	204	209	4860	202.5	1:05	208	7:15	193	13:30	211	19:45	197																							
4	213	216	215	213	209	205	201	198	196	197	200	204	209	213	215	215	213	209	205	201	199	200	203	206	4955	206.5	1:20	216	8:05	196	14:30	216	20:10	199																							
5	209	211	211	209	205	201	196	191	188	187	190	194	201	207	211	214	214	212	209	207	204	203	204	207	4885	203.5	1:50	212	8:40	187	15:35	215	21:10	203	●																						
6	212	216	219	217	213	208	201	195	189	185	183	184	188	195	200	203	205	206	204	201	198	196	196	197	4811	200.5	2:20	219	9:45	183	16:40	206	21:45	195																							
7	200	203	205	206	203	198	191	184	178	173	170	170	174	180	187	193	198	202	203	203	203	203	203	204	4634	193.1	2:50	206	10:30	170	—	—	—	—																							
8	208	212	216	219	219	218	215	209	204	198	193	190	190	195	200	205	210	215	217	219	218	217	217	217	5021	209.2	3:45	219	11:25	189	19:00	219	22:35	216																							
9	219	222	224	226	228	227	224	217	210	204	197	191	187	188	191	195	201	207	211	216	218	219	218	217	5057	210.7	4:05	228	12:20	187	21:00	219	23:10	217																							
10	219	223	225	228	229	229	225	219	213	205	199	194	191	190	190	192	195	198	202	204	205	206	206	206	4993	208.0	4:45	229	—	—	—	—	13:20	189																							
11	206	207	207	208	209	210	210	209	207	204	201	198	195	193	191	191	193	196	199	203	206	209	211	213	4876	203.2	5:30	210	—	—	—	—	14:25	191																							
12	215	217	219	221	223	226	227	227	226	223	219	216	212	209	205	202	202	203	205	208	212	216	219	221	5173	215.5	6:30	228	—	—	—	—	15:35	202	上 弦																						
13	222	221	221	220	220	219	219	219	218	217	216	214	212	211	210	210	210	211	212	213	215	216	217	218	5181	215.9	0:10	222	—	—	—	—	15:20	209																							
14	218	218	217	216	215	214	214	215	215	216	217	216	215	213	212	211	209	208	207	207	207	207	208	208	5103	212.6	0:10	218	5:30	214	10:00	217	19:10	207																							
15	209	210	211	212	213	213	214	215	216	217	218	218	217	215	212	209	205	202	199	198	199	201	203	205	5031	209.6	11:10	218	—	—	—	—	18:50	198																							
16	206	207	206	203	201	199	197	195	195	195	196	196	197	196	194	192	190	189	187	187	188	189	191	194	4690	195.4	0:40	207	7:40	195	12:10	197	18:55	187																							
17	195	195	193	190	186	183	179	176	176	178	180	183	186	188	189	189	188	188	187	186	187	188	191	193	4474	186.4	0:30	196	7:30	176	14:10	189	19:20	186																							
18	195	196	196	195	193	191	189	188	187	188	192	197	202	206	209	210	209	206	202	199	197	196	196	196	4735	197.3	1:15	196	8:15	187	15:10	210	—	—																							
19	196	195	194	191	187	182	178	174	171	171	172	175	177	180	182	183	183	183	181	179	178	179	182	185	4358	181.6	—	—	8:30	170	15:35	183	20:05	178																							
20	189	192	192	190	188	184	179	175	172	170	172	176	181	186	189	192	194	194	193	191	190	190	192	195	4466	186.1	1:40	192	9:00	170	16:40	194	20:25	190	○																						
21	199	202	204	203	201	196	190	185	181	179	179	181	184	188	191	194	195	196	194	191	188	186	186	188	4581	190.9	2:00	204	9:30	179	16:50	196	21:10	186																							
22	190	192	193	193	191	187	182	176	170	166	164	165	167	172	176	180	183	185	185	184	184	183	183	185	4336	180.7	2:25	193	10:10	164	17:45	185	21:30	183																							
23	187	189	192	193	191	189	184	178	173	169	165	164	165	169	173	178	182	185	186	187	187	188	188	189	4351	181.3	3:00	193	10:55	164	—	—	—	—																							
24	190	192	195	197	197	195	191	186	181	176	172	170	170	172	176	181	186	190	193	194	195	194	194	194	4481	186.7	3:35	197	11:40	169	19:40	195	22:20	194																							
25	196	198	201	204	205	205	202	198	193	189	185	182	179	180	183	187	191	195	199	201	203	203	202	202	4683	195.1	4:10	205	12:20	179	20:45	203	22:45	202																							
26	203	205	207	210	213	214	212	208	203	198	192	188	185	182	183	184	187	191	194	196	197	198	199	200	4749	197.9	4:40	214	—	—	—	—	13:20	182																							
27	201	202	203	204	205	206	206	205	203	200	197	194	192	190	190	192	196	200	205	209	212	213	214	214	4853	202.2	5:35	206	—	—	22:30	214	13:40	190																							
28	213	211	209	208	207	207	207	207	205	202	199	196	194	191	188	186	186	187	189	190	192	194	195	195	4758	198.3	—	—	—	—	23:00	195	15:25	186	下 弦																						
29	194	193	191	190	190	191	192	193	194	195	195	193	191	189	186	184	183	183	184	186	189	191	193	195	4565	190.2	9:05	195	3:40	190	23:30	195	16:00	183																							
30	195	194	193	192	191	190	191	192	194	197	198	199	197	195	191	188	185	183	183	184	186	189	192	193	4592	191.3	10:45	199	5:10	190	23:35	194	17:30	183																							
計/月																									143002	198.6																															

月最高潮位 229 cm 10日 4:45 月最低潮位 164 cm 22日 10:10

潮位整理表

2002年12月

球分体：+ 5.300 m			規定回数	744 回	
基本水準面：+ 1.683 m			測得回数	744 回	
緯度：N 37° -59'-26" 東京湾平均海面：+ 1.633 m (20020401)			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	193	192	189	186	183	181	180	181	183	186	189	191	193	193	192	189	187	185	185	185	187	191	193	196	4510	187.9	12:30	193	6:05	180	23:55	197	18:20	185																						
2	197	195	193	189	185	181	178	177	178	181	185	190	193	195	195	194	191	188	186	184	184	185	188	191	4503	187.6	—	—	7:00	177	13:35	195	19:30	183																						
3	192	192	189	185	179	174	168	164	162	164	168	174	180	183	186	187	186	184	181	179	179	180	182	186	4304	179.3	0:30	193	8:00	162	15:00	187	19:45	179																						
4	189	192	191	188	183	178	172	167	165	165	168	174	181	187	193	197	199	197	196	195	195	196	198	201	4467	186.1	1:15	192	8:45	164	16:00	199	20:30	195	●																					
5	205	209	210	208	205	200	194	188	184	182	181	185	190	196	201	204	207	207	205	202	200	200	200	202	4765	198.5	1:55	210	9:40	181	16:40	207	20:45	200																						
6	204	206	208	207	202	196	189	182	176	171	166	165	168	172	178	182	185	186	187	186	184	183	183	185	4451	185.5	2:15	208	10:40	165	18:00	187	21:30	183																						
7	187	189	192	193	192	189	184	177	172	166	163	162	163	167	173	179	185	190	192	193	193	191	190	191	4373	182.2	3:05	193	11:10	162	19:00	193	22:00	190																						
8	192	193	195	196	196	194	189	183	176	169	163	158	156	156	158	162	168	173	176	177	177	175	175	175	4232	176.3	3:45	196	12:20	156	19:25	177	22:20	175																						
9	177	179	181	183	185	185	184	181	177	173	168	165	162	162	164	168	173	177	182	185	186	186	185	184	4252	177.2	4:40	186	12:40	162	20:10	186	23:25	184																						
10	185	185	187	188	190	191	190	188	185	181	176	172	168	167	167	169	172	177	180	183	185	186	186	184	4342	180.9	5:10	191	—	—	21:30	186	13:20	167																						
11	183	183	184	184	185	185	186	185	184	182	179	175	172	170	169	170	172	175	178	181	183	186	186	186	4323	180.1	6:05	186	1:00	183	22:10	186	14:30	169																						
12	184	182	181	181	181	181	182	182	182	180	178	176	173	171	169	168	169	171	173	176	178	180	180	180	4258	177.4	7:10	182	2:40	181	22:35	180	15:00	168	上弦																					
13	179	179	178	178	179	180	181	181	182	182	181	179	178	177	176	175	175	177	178	181	183	185	186	186	4316	179.8	8:40	182	2:30	178	22:55	186	16:00	175																						
14	185	183	181	179	177	176	175	176	177	178	179	180	180	179	178	177	176	176	178	179	181	183	185	186	4304	179.3	11:20	180	5:45	175	23:20	186	16:40	176																						
15	185	184	182	180	178	177	177	177	179	181	183	184	186	186	186	185	185	184	184	185	186	187	188	189	4398	183.3	12:50	186	6:10	177	23:30	190	17:10	184																						
16	189	188	185	182	179	177	176	175	176	177	180	183	186	188	189	190	191	192	194	196	200	204	208	213	4518	188.3	—	—	7:00	175	—	—	—	—																						
17	215	215	213	211	209	206	203	202	201	201	202	202	203	202	200	198	195	193	191	191	193	195	197	199	4837	201.5	0:30	215	8:00	201	12:05	203	18:30	191																						
18	199	197	194	190	186	181	176	171	168	168	172	176	181	184	188	191	194	196	197	197	198	200	202	203	4509	187.9	0:05	199	8:15	167	—	—	—	—																						
19	205	206	203	198	194	189	183	179	175	175	176	180	184	188	191	193	193	192	190	187	186	186	187	188	4528	188.7	0:50	206	8:40	174	15:40	193	20:00	186																						
20	189	189	189	186	182	176	171	166	161	159	160	164	167	171	176	179	181	181	180	177	175	176	177	178	4210	175.4	1:25	189	9:15	159	17:05	181	20:20	175	○																					
21	181	184	186	185	181	176	170	164	159	155	153	155	158	162	167	172	176	178	179	177	175	174	175	176	4118	171.6	2:15	186	10:00	153	18:00	179	21:05	174																						
22	178	180	181	181	179	175	169	162	156	150	146	146	148	151	157	162	166	168	170	170	169	168	168	170	3970	165.4	2:40	181	10:40	145	18:25	170	21:15	168																						
23	171	174	176	178	178	175	171	165	160	154	150	148	148	151	156	161	167	170	172	173	173	172	171	171	3985	166.0	3:35	178	11:25	147	19:10	173	22:20	171																						
24	173	176	179	183	185	184	181	177	172	167	163	160	159	160	164	169	175	180	183	184	185	186	187	188	4220	175.8	4:10	185	11:55	159	—	—	—	—																						
25	189	190	191	193	196	197	194	191	187	182	178	174	172	173	176	181	186	192	197	200	200	200	196	192	4527	188.6	4:50	197	—	—	20:25	201	12:00	172																						
26	189	187	187	187	188	188	188	187	185	183	180	176	172	169	168	171	175	180	185	188	191	194	194	193	4405	183.5	5:40	188	2:10	187	21:25	194	13:50	168																						
27	192	192	191	193	195	199	202	204	203	199	194	188	183	178	174	173	175	177	179	182	185	186	187	185	4516	188.2	7:15	204	1:50	191	21:30	187	14:35	173	下弦																					
28	184	181	179	178	178	179	181	183	185	187	187	186	185	184	183	184	187	190	194	199	203	207	209	207	4520	188.3	9:10	187	3:25	178	22:00	209	13:55	183																						
29	205	201	198	194	192	191	191	192	194	195	196	195	193	191	188	186	184	183	184	185	186	188	189	188	4589	191.2	9:50	196	5:05	191	22:15	189	17:00	183																						
30	185	181	177	173	170	168	167	168	171	175	180	183	187	188	188	187	186	185	186	187	189	191	193	194	4359	181.6	13:10	188	6:00	167	22:50	194	17:10	185																						
31	192	188	184	180	175	171	168	167	167	170	173	177	180	182	183	184	183	181	181	181	183	185	188	190	4313	179.7	14:50	184	7:00	167	23:40	190	18:05	181																						
計/月																									135922	182.7																														

月最高潮位 215 cm 17日 0:30 月最低潮位 145 cm 22日 10:40