

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年1月

球分体：+ 3.191 m			規定回数	744 回	
基本水準面：+ 1.087 m			測得回数	744 回	
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.982 m (20020401)			欠測回数	0 回	(0.0 %)
観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139° -03'-40"			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	132	129	125	121	115	110	105	101	100	102	106	112	117	122	126	129	130	129	127	126	127	130	133	135	2889	120.4	—	—	7:50	100	15:50	130	18:55	126																						
2	137	137	135	133	130	123	115	109	105	103	106	110	114	118	121	123	124	122	120	117	116	117	119	122	2876	119.8	0:20	137	8:40	103	15:50	124	19:40	116																						
3	125	128	127	123	119	112	105	99	94	91	91	95	100	107	113	118	122	124	125	125	125	126	129	134	2757	114.9	1:10	128	9:30	91	—	—	—	—	●																					
4	139	144	146	146	143	139	132	125	118	114	112	113	117	124	131	138	143	146	148	147	146	145	145	146	3247	135.3	2:10	146	10:10	112	18:00	148	21:10	145																						
5	148	150	152	153	150	146	139	133	126	120	116	114	116	121	126	132	137	140	141	141	138	135	134	134	3242	135.1	2:50	153	11:00	114	18:25	141	21:50	134																						
6	136	138	141	144	144	142	137	131	125	119	114	110	109	112	115	119	123	126	129	129	128	127	125	125	3048	127.0	3:45	144	11:45	109	18:55	129	22:40	125																						
7	127	129	131	133	135	134	131	127	122	116	112	108	105	105	108	111	116	119	122	124	124	122	121	119	2901	120.9	4:20	135	12:20	104	19:35	124	23:30	119																						
8	119	120	121	122	123	124	122	118	115	110	104	100	97	96	97	100	104	108	111	112	113	112	110	108	2666	111.1	5:05	124	—	—	20:00	113	13:00	96																						
9	107	107	108	109	111	112	113	112	111	108	105	102	101	99	100	101	105	109	112	115	116	117	116	115	2611	108.8	5:55	113	0:20	107	20:50	117	13:15	99																						
10	115	114	114	116	117	119	121	122	121	119	117	115	113	111	111	112	113	115	118	120	121	121	119	118	2802	116.8	6:45	122	1:30	114	20:40	121	13:35	111	上弦																					
11	116	114	112	111	112	112	113	113	114	114	113	111	109	108	107	108	110	112	114	116	119	120	121	120	2719	113.3	8:10	114	3:05	111	21:40	121	13:40	107																						
12	120	119	118	116	115	115	115	115	115	115	115	115	114	113	112	112	113	114	115	116	117	118	118	116	2771	115.5	—	—	—	—	21:20	118	13:40	112																						
13	114	111	108	106	105	104	104	105	107	109	112	114	116	117	118	119	120	122	124	126	128	130	132	132	2783	116.0	—	—	5:35	104	22:25	132	—	—																						
14	131	129	127	124	123	121	120	121	123	126	129	132	135	138	140	140	140	139	138	137	137	137	138	139	3164	131.8	14:55	140	6:15	120	22:35	139	19:50	137																						
15	137	134	129	124	120	115	111	109	110	111	114	116	119	120	120	120	120	120	119	118	118	119	119	120	2862	119.3	14:00	120	7:10	109	23:15	120	19:10	118																						
16	119	118	115	110	105	101	97	94	94	95	98	101	106	110	113	115	116	117	118	120	121	123	124	127	2657	110.7	—	—	7:50	94	—	—	—	—																						
17	128	128	126	122	118	114	109	105	103	103	105	109	115	120	124	128	130	131	131	130	130	130	130	132	2901	120.9	0:30	128	8:30	102	17:05	131	20:00	130																						
18	133	132	130	126	121	116	109	103	99	97	97	100	105	109	113	116	118	119	117	115	114	115	116	119	2739	114.1	0:40	133	9:15	97	17:05	119	20:05	114	○																					
19	121	124	125	123	119	115	110	104	99	96	96	98	103	108	114	119	122	124	125	124	123	123	124	127	2766	115.3	1:45	125	9:55	96	17:30	125	20:50	123																						
20	130	133	135	135	132	128	122	116	109	104	101	100	102	108	114	120	124	127	128	128	127	126	126	129	2904	121.0	2:35	135	10:35	100	18:05	128	21:40	126																						
21	132	136	140	143	143	141	137	130	123	117	112	109	109	112	116	120	123	125	127	126	125	123	121	121	3011	125.5	3:25	144	11:15	109	18:15	127	22:25	120																						
22	123	126	129	133	135	135	131	124	117	112	106	101	99	101	104	108	112	117	118	119	118	117	115	114	2814	117.3	4:20	135	11:50	99	18:50	119	23:20	114																						
23	115	116	120	124	129	130	130	127	122	117	113	109	107	108	111	116	122	127	131	134	133	131	128	126	2926	121.9	5:25	131	—	—	19:05	134	12:15	107																						
24	125	126	128	132	136	138	139	137	133	130	126	122	119	118	119	122	126	130	133	134	134	132	129	127	3095	129.0	5:50	139	0:30	125	19:15	134	13:00	118																						
25	124	121	120	119	119	121	124	125	124	122	119	116	113	111	109	110	112	115	118	120	121	121	118	115	2837	118.2	7:10	125	3:10	118	20:15	121	14:20	109	下弦																					
26	111	108	104	102	102	104	106	109	112	114	114	113	112	111	110	111	112	114	116	118	121	121	119	115	2679	111.6	9:30	114	3:20	102	20:40	121	13:55	110																						
27	111	106	103	100	98	99	101	104	108	112	115	118	119	120	121	122	123	126	129	132	135	137	139	139	2817	117.4	—	—	4:15	98	22:50	139	—	—																						
28	138	135	132	129	126	124	122	122	124	127	131	135	138	141	142	143	143	144	145	146	148	151	153	153	3292	137.2	—	—	6:30	122	22:40	153	—	—																						
29	151	148	144	140	137	134	131	130	131	133	136	138	141	143	144	144	145	145	145	145	146	147	149	149	3396	141.5	—	—	6:55	130	23:00	149	—	—																						
30	148	145	141	136	131	125	120	116	115	116	119	123	127	131	133	133	133	133	132	132	133	134	135	137	3128	130.3	—	—	8:10	115	15:10	133	18:20	132																						
31	140	139	136	132	128	124	119	115	114	114	117	122	126	131	135	138	140	140	139	137	137	137	138	140	3138	130.8	0:20	140	8:20	114	16:35	140	19:40	137																						
計/月																									90438	121.6																														

月最高潮位 153 cm 28日 22:40 月最低潮位 91 cm 3日 9:30

樣式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年2月

球分体：+ 3.191 m																												規定回数		672 回																											
基本水準面：+ 1.087 m																												測得回数		672 回																											
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.982 m (20020401)																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139° -03'-40" 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	142	144	143	140	135	129	122	116	112	109	109	112	117	122	126	129	131	132	130	128	126	126	127	129	3036	126.5	1:15	144	9:25	109	16:55	132	20:30	126	●																						
2	131	133	135	134	130	126	120	114	108	104	103	104	109	114	120	125	128	129	129	127	126	124	125	127	2925	121.9	2:00	135	10:00	103	17:20	129	21:10	124																							
3	129	132	135	136	134	131	125	119	113	109	106	104	107	111	116	121	124	126	126	125	123	121	119	120	2912	121.3	2:50	136	10:40	104	17:30	126	21:55	119																							
4	123	127	130	132	131	129	125	121	115	110	105	102	102	106	111	117	121	122	123	123	122	120	118	118	2853	118.9	3:35	132	11:25	102	18:00	123	22:35	118																							
5	119	122	125	129	130	129	126	122	117	111	106	104	104	106	109	114	118	120	121	120	118	115	113	111	2809	117.0	4:15	130	11:45	104	18:15	121	23:20	111																							
6	111	113	116	119	121	122	121	118	114	110	105	102	100	100	102	105	110	112	113	113	112	111	109	107	2666	111.1	5:00	122	—	—	18:35	113	12:10	100																							
7	106	107	110	113	116	118	119	119	117	115	112	110	109	110	112	115	118	120	122	123	123	121	118	115	2768	115.3	6:00	119	0:05	106	18:45	123	11:55	109																							
8	113	112	113	114	117	119	120	121	120	118	116	114	113	114	115	117	121	123	125	126	125	124	122	120	2842	118.4	6:45	121	1:05	112	19:00	126	12:00	113																							
9	118	116	115	116	118	119	120	121	121	120	118	116	115	115	116	117	119	120	122	123	123	122	120	118	2848	118.7	7:30	121	2:00	115	19:15	123	12:10	115	上 弦																						
10	116	114	112	111	112	113	115	117	118	119	120	120	120	121	122	123	124	125	126	127	127	126	123	121	2872	119.7	—	—	3:15	111	19:35	127	—	—																							
11	118	115	113	111	110	110	112	113	115	117	120	122	123	124	126	127	128	130	131	133	135	136	136	135	2940	122.5	—	—	4:40	110	21:20	136	—	—																							
12	133	130	126	123	120	118	117	117	117	119	120	122	123	123	124	124	124	125	125	126	127	128	128	126	2965	123.5	—	—	6:30	116	21:30	128	—	—																							
13	123	120	116	113	110	107	105	104	105	107	111	114	117	120	122	123	123	124	125	126	127	129	130	130	2831	118.0	—	—	6:50	104	22:40	130	—	—																							
14	129	127	124	120	116	113	110	108	108	109	111	115	118	121	123	123	122	121	121	121	121	122	123	124	2850	118.8	14:50	123	7:30	108	23:40	124	18:20	121																							
15	124	122	119	115	111	106	101	98	96	96	100	104	108	112	115	117	119	119	118	118	119	121	123	126	2707	112.8	—	—	8:15	96	16:25	119	19:10	118																							
16	128	130	128	125	121	117	112	108	105	104	105	109	115	121	125	128	130	130	129	127	126	127	129	131	2910	121.3	0:50	130	9:00	104	16:35	130	20:05	126																							
17	134	135	136	134	129	123	117	111	106	103	102	105	109	114	119	123	125	125	124	121	118	117	118	120	2868	119.5	1:45	136	9:40	102	16:35	125	20:55	117	○																						
18	124	127	129	130	128	123	118	111	106	102	100	101	105	111	117	122	124	126	124	122	120	117	116	118	2821	117.5	2:40	130	10:20	100	16:55	126	21:45	116																							
19	121	126	130	133	132	130	126	119	112	107	104	102	104	109	115	121	124	127	126	124	120	117	115	115	2859	119.1	3:35	133	10:55	102	17:20	127	22:35	115																							
20	117	121	126	131	133	134	131	126	119	112	107	104	103	105	110	116	122	125	125	121	116	110	106	104	2824	117.7	4:30	134	11:30	103	17:30	125	23:30	104																							
21	104	106	110	115	119	121	121	119	115	110	105	100	98	99	102	106	110	113	114	112	109	105	101	98	2612	108.8	5:35	121	—	—	17:55	114	12:05	98																							
22	95	95	98	103	109	114	117	118	117	116	114	113	112	112	115	119	124	127	129	129	127	123	118	114	2758	114.9	7:00	118	0:25	95	18:30	129	12:20	112																							
23	110	106	105	106	109	113	117	119	120	119	117	114	112	110	111	112	116	118	120	120	119	116	111	106	2726	113.6	8:10	120	1:45	105	18:45	120	13:20	110																							
24	102	98	96	95	96	100	103	107	110	112	114	114	114	115	115	116	118	120	122	123	124	122	120	117	2673	111.4	—	—	2:40	95	19:50	124	—	—	下 弦																						
25	112	108	104	101	99	100	102	105	108	110	112	114	115	115	116	116	116	116	117	118	119	119	117	115	2674	111.4	—	—	4:15	99	20:30	119	—	—																							
26	112	108	104	100	97	95	95	96	100	104	108	112	115	118	120	122	125	127	129	132	134	135	136	135	2759	115.0	—	—	5:45	95	21:40	136	—	—																							
27	132	128	123	117	112	107	103	101	102	104	108	111	114	117	118	118	117	116	115	114	114	114	113	113	2731	113.8	—	—	6:55	101	14:20	118	—	—																							
28	111	108	104	99	94	88	84	80	79	82	86	90	94	98	102	105	106	107	107	107	109	110	112	114	2376	99.0	—	—	7:40	79	—	—	—	—																							
計/月																									78415	116.7																															

月最高潮位 144 cm 1日 1:15 月最低潮位 79 cm 28日 7:40

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年3月

球分体：+ 3.191 m			規定回数	744 回	
基本水準面：+ 1.087 m			測得回数	744 回	
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.982 m (20020401)			欠測回数	0 回	(0.0 %)
観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139° -03'-40"			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	時：分	cm																																													
1	116	116	115	112	108	104	100	97	95	95	99	103	108	113	116	118	120	121	121	122	123	126	130	135	2713	113.0	0:30	116	8:35	95	—	—	—	—																					
2	140	143	143	142	138	133	128	121	116	112	112	114	118	121	124	126	126	126	124	123	122	122	125	128	3027	126.1	1:40	143	9:20	112	16:20	126	20:15	122																					
3	131	135	136	135	133	129	126	124	120	118	121	125	130	135	140	143	145	144	142	139	136	135	136	137	3195	133.1	2:20	136	9:05	118	16:15	145	21:10	135	●																				
4	140	143	144	145	144	140	135	130	125	122	119	120	122	126	130	133	135	135	132	128	125	122	121	121	3137	130.7	2:55	145	10:15	119	16:30	135	21:55	121																					
5	123	126	129	130	130	126	122	118	113	107	105	104	106	110	114	116	117	117	115	111	107	104	102	102	2754	114.8	3:40	130	10:40	104	16:45	117	22:25	101																					
6	105	108	112	115	117	116	115	112	107	103	100	100	101	104	107	111	114	114	112	109	105	102	100	99	2588	107.8	4:20	117	10:45	100	16:40	114	23:00	99																					
7	100	103	106	110	113	115	115	113	111	108	106	107	110	113	118	122	127	129	129	128	126	125	124	123	2781	115.9	5:20	115	10:05	106	17:35	129	23:35	123																					
8	123	125	128	131	135	138	139	139	137	134	132	131	131	132	134	136	138	140	139	136	133	128	124	120	3183	132.6	6:00	139	11:25	131	17:20	140	—	—																					
9	117	116	117	119	121	124	125	125	123	120	118	116	115	115	116	118	120	121	121	119	116	112	108	105	2827	117.8	6:55	125	1:00	116	17:35	121	12:20	115																					
10	102	100	100	102	104	106	108	109	110	109	108	107	107	108	109	111	113	114	115	114	111	108	105	101	2581	107.5	8:15	110	1:25	100	17:45	115	11:00	107																					
11	98	96	93	93	93	95	96	99	100	102	103	103	104	105	106	107	108	109	109	109	108	106	104	100	2446	101.9	—	—	2:30	93	18:15	109	—	—	上 弦																				
12	97	94	92	90	90	91	93	94	96	98	100	101	103	104	105	106	106	107	107	108	107	105	103	99	2396	99.8	—	—	3:40	90	18:45	108	—	—																					
13	96	93	90	88	86	85	86	88	90	93	96	98	100	101	103	104	105	105	106	106	107	106	105	102	2339	97.5	—	—	5:00	85	19:45	107	—	—																					
14	100	97	94	90	87	85	85	85	86	89	93	96	99	101	102	103	104	105	106	107	108	109	109	108	2348	97.8	—	—	6:10	85	21:45	109	—	—																					
15	106	104	101	98	95	92	90	90	92	95	98	102	105	108	110	111	111	110	110	110	111	112	113	114	2488	103.7	15:35	111	7:05	90	23:30	114	18:25	110																					
16	114	111	107	103	98	93	89	87	86	88	91	96	102	107	112	113	112	111	111	110	110	112	116	119	2498	104.1	—	—	7:50	86	15:15	113	19:20	110																					
17	121	122	120	117	112	107	102	97	95	95	97	101	106	110	112	113	113	111	110	108	108	108	110	114	2609	108.7	0:45	122	8:35	95	15:20	113	20:10	108																					
18	118	120	120	118	115	109	101	96	91	89	90	93	98	104	108	110	110	108	106	104	103	103	104	108	2526	105.3	1:40	120	9:20	89	15:30	110	20:50	103	○																				
19	113	119	121	122	121	117	112	107	102	98	96	99	104	109	115	119	120	119	115	111	108	106	106	108	2667	111.1	2:50	122	9:50	96	16:00	120	21:40	106																					
20	112	117	123	127	128	125	122	117	111	106	103	103	105	110	115	120	121	119	116	111	105	100	97	97	2710	112.9	3:45	128	10:25	102	16:00	121	22:35	97																					
21	99	103	110	115	118	118	116	112	107	102	98	96	97	101	106	111	113	112	109	105	99	94	89	87	2517	104.9	4:50	118	11:00	96	16:15	113	23:20	86																					
22	87	89	95	101	106	109	110	108	105	102	98	95	95	97	101	106	109	110	108	104	99	93	87	82	2396	99.8	5:55	110	11:40	95	16:50	110	—	—																					
23	80	80	83	88	93	98	101	103	103	101	100	100	100	101	103	107	111	113	113	112	108	103	98	93	2392	99.7	7:20	103	0:15	80	17:25	114	11:40	100																					
24	90	88	89	92	96	100	105	109	111	112	111	110	110	112	113	115	118	120	121	120	118	114	109	103	2586	107.8	9:00	112	1:10	88	18:00	121	11:40	110																					
25	99	96	94	94	96	100	104	108	111	114	116	117	118	119	120	121	122	124	125	125	124	122	118	114	2701	112.5	—	—	2:30	94	18:30	125	—	—	下 弦																				
26	110	106	102	99	98	99	100	103	106	109	112	114	115	116	116	117	117	118	119	120	120	120	118	116	2670	111.3	—	—	4:00	98	19:30	120	—	—																					
27	114	110	106	103	101	99	100	102	106	111	116	120	124	126	128	129	130	132	133	135	136	137	137	135	2870	119.6	—	—	5:25	99	21:15	137	—	—																					
28	132	128	123	118	115	112	110	110	111	115	119	123	126	127	129	129	127	126	125	125	126	127	128	129	2940	122.5	14:45	129	6:35	110	23:10	129	18:30	125																					
29	129	127	124	121	116	113	110	108	109	110	113	117	121	124	126	126	124	122	120	118	119	121	122	123	2863	119.3	—	—	7:25	108	14:40	126	19:15	118																					
30	124	123	121	118	114	109	104	102	101	101	104	108	112	116	118	119	119	118	116	115	115	116	118	121	2732	113.8	0:20	124	8:05	101	15:10	119	19:50	115																					
31	123	125	125	122	119	115	112	108	105	105	107	110	116	120	123	124	123	121	120	118	117	116	117	120	2811	117.1	1:25	125	8:40	105	15:00	124	20:30	116																					
計/月																								83291	112.0																														

月最高潮位 145 cm 3日 16:15 月最低潮位 80 cm 23日 0:15

樣式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年4月

球分体：+ 3.191 m			規定回数	720 回	
基本水準面：+ 1.097 m			測得回数	720 回	
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.992 m (20030401)			欠測回数	0 回	(0.0 %)
観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139° -03'-40"			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	時： 分	cm																																														
1	122	125	125	124	122	118	113	108	104	102	101	102	105	108	110	111	110	108	104	100	97	96	96	98	2609	108.7	2:00	125	9:50	101	15:10	111	21:15	95	●																					
2	101	106	108	109	108	105	102	99	96	94	94	97	100	104	107	109	109	107	102	97	95	93	93	95	2430	101.3	3:00	109	9:30	94	15:25	110	21:35	93																						
3	98	102	106	107	107	105	102	98	94	93	92	94	96	100	103	106	106	105	103	99	96	92	90	91	2385	99.4	3:40	108	9:55	92	15:35	106	22:10	90																						
4	94	98	103	107	109	110	109	107	105	103	103	105	107	112	116	118	118	116	114	110	106	101	98	97	2566	106.9	4:40	110	9:50	103	15:50	118	22:40	97	○																					
5	99	102	106	111	114	115	115	112	110	108	108	108	109	111	113	115	116	116	114	110	106	102	99	97	2616	109.0	5:15	115	10:25	108	16:00	116	23:15	97																						
6	98	100	103	108	114	116	118	118	116	114	112	112	112	113	116	118	119	118	117	115	112	107	103	100	2679	111.6	6:20	118	10:35	112	16:20	119	23:55	99																						
7	99	99	102	105	107	110	112	113	113	112	110	110	111	112	114	116	118	118	117	115	113	109	105	101	2641	110.0	7:20	114	10:35	110	16:30	118	—	—	上 弦																					
8	98	97	99	102	105	109	112	115	118	120	122	123	125	127	128	130	132	133	133	132	131	129	126	123	2869	119.5	—	—	0:45	97	17:30	133	—	—																						
9	120	119	119	121	124	127	129	130	131	131	131	131	131	131	132	132	132	131	130	128	126	123	119	114	3042	126.8	—	—	1:30	119	16:10	132	—	—																						
10	109	105	103	101	100	101	102	103	104	105	106	107	107	107	107	108	108	108	108	107	106	104	101	97	2514	104.8	—	—	4:00	100	17:45	108	—	—	下 弦																					
11	95	92	90	89	88	89	91	94	97	100	104	106	108	110	111	113	114	116	118	119	118	117	115	113	2507	104.5	—	—	3:45	88	19:00	119	—	—																						
12	111	108	106	105	104	103	103	104	106	110	114	117	119	120	121	121	122	123	125	126	127	129	129	128	2781	115.9	—	—	5:20	103	21:35	129	—	—																						
13	127	124	122	119	114	112	110	111	112	115	119	122	124	127	127	126	124	122	121	121	122	123	125	126	2895	120.6	13:30	128	6:25	110	23:35	127	18:25	120	○																					
14	126	124	120	116	112	107	104	102	102	104	109	113	115	116	117	116	114	111	109	107	107	110	113	116	2690	112.1	—	—	7:30	101	13:55	117	19:25	106																						
15	118	118	117	113	109	105	100	97	96	96	101	107	111	113	114	113	110	106	103	101	100	102	105	109	2564	106.8	0:45	118	8:30	95	14:00	114	19:55	100																						
16	113	115	115	113	110	105	99	95	92	91	94	99	103	106	107	107	105	100	95	91	89	89	91	96	2420	100.8	1:55	115	8:50	91	14:20	108	20:50	89	○																					
17	101	106	110	111	110	106	100	95	91	90	91	94	99	104	108	108	106	102	98	94	90	88	88	90	2380	99.2	3:00	111	9:00	90	14:30	108	21:30	88																						
18	95	104	112	115	116	115	112	108	105	103	102	105	110	114	119	120	119	116	110	102	96	92	90	90	2570	107.1	4:05	116	9:50	102	15:05	120	22:20	90																						
19	94	102	110	116	121	124	124	123	121	118	117	119	122	126	131	134	134	130	126	120	113	107	100	96	2828	117.8	5:10	124	10:00	117	15:35	134	23:30	96	○																					
20	96	100	106	113	119	124	126	126	124	122	121	121	123	125	128	131	131	128	124	118	112	106	101	96	2821	117.5	6:25	126	10:45	121	15:30	131	—	—																						
21	95	96	101	107	113	119	123	125	126	127	127	127	128	129	131	133	135	135	133	127	120	113	107	101	2878	119.9	—	—	0:05	95	16:40	136	—	—																						
22	95	92	91	92	95	99	102	106	108	109	109	109	109	109	110	112	114	116	116	113	109	104	99	94	2512	104.7	—	—	1:40	91	17:30	116	—	—	下 弦																					
23	91	87	86	86	88	92	97	102	105	109	111	113	114	116	117	119	121	123	124	124	123	121	117	113	2599	108.3	—	—	2:15	86	18:30	124	—	—																						
24	109	106	103	102	102	103	106	109	113	117	120	121	122	122	122	122	122	122	122	121	120	117	114	2759	115.0	—	—	3:35	102	19:15	122	—	—																							
25	111	107	104	101	99	97	97	99	102	107	111	114	116	117	117	118	119	120	121	121	121	121	120	2681	111.7	—	—	5:30	97	21:15	121	—	—	○																						
26	118	116	113	111	108	107	106	107	109	111	114	117	119	120	120	119	117	115	114	115	116	117	118	119	2746	114.4	13:20	120	5:55	106	23:10	119	18:30		114																					
27	118	116	114	110	106	103	100	100	101	104	107	110	112	113	113	111	108	106	104	103	103	104	105	108	2579	107.5	—	—	6:45	100	13:10	113	19:45		102																					
28	109	108	106	103	100	98	96	95	95	96	99	103	105	106	106	105	104	102	100	98	97	98	100	104	2433	101.4	0:30	109	7:55	95	13:35	106	19:40	97	○																					
29	106	108	107	106	103	100	98	97	97	99	101	105	110	112	113	111	109	105	103	101	101	103	107	113	2515	104.8	1:30	108	7:30	97	13:45	113	19:55	101																						
30	120	126	128	128	127	125	123	121	119	119	120	122	124	126	127	126	122	118	113	109	106	106	108	111	2874	119.8	2:20	129	8:35	119	14:00	127	20:45	106																						
計/月																									79383	110.3																														

月最高潮位 136 cm 21日 16:40 月最低潮位 86 cm 23日 2:15

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年 5月

球分体： + 3.191 m																												規定回数		744 回																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
基本水準面： + 1.097 m																												測得回数		744 回																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
緯度： N 37° -56'-26" 東京湾平均海面： + 0.992 m (20030401)																												欠測回数		0 回 (0.0 %)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
観測所名： 新潟港西港地区 経度： E 139° -03'-40" 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	115	119	121	122	121	118	115	111	108	106	107	108	110	112	111	109	107	103	98	93	90	88	88	91	2571	107.1	3:00	122	9:15	106	13:45	112	21:15	88	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	95	100	104	106	107	106	105	104	103	102	102	104	108	112	113	113	112	109	106	102	99	97	97	98	2504	104.3	3:55	107	9:00	102	14:30	113	21:45	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	102	107	111	115	117	118	118	117	116	115	115	116	119	121	123	124	123	120	115	110	105	101	99	100	2727	113.6	5:15	118	9:20	115	14:45	124	22:00	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	104	108	112	116	118	120	119	118	117	116	116	116	118	120	122	123	122	119	115	110	105	100	96	95	2725	113.5	5:30	120	9:40	116	15:05	123	22:55	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	95	98	102	106	110	113	114	114	113	112	112	112	113	115	117	119	119	117	114	109	104	99	95	93	2615	109.0	6:25	114	9:55	112	15:25	119	23:35	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	93	94	98	102	105	108	110	111	112	113	114	115	116	119	121	123	123	122	119	115	110	106	101	98	2648	110.3	—	—	—	—	15:50	123	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	97	97	100	103	106	110	113	116	118	119	120	121	123	125	127	129	131	131	131	129	127	125	122	120	2840	118.3	—	—	0:20	97	17:30	131	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	118	117	118	120	124	127	129	130	131	131	131	131	131	131	131	130	129	127	124	121	116	112	107	103	2969	123.7	—	—	1:05	117	13:30	131	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	99	95	93	93	94	95	98	101	103	105	107	108	109	110	110	111	112	113	113	112	110	107	104	100	2502	104.3	—	—	2:40	93	17:45	113	—	—	上 弦																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	98	96	94	94	94	95	98	101	105	108	111	112	113	114	115	115	116	117	117	117	117	116	115	113	2591	108.0	—	—	3:00	94	18:55	117	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	110	107	104	101	99	99	100	102	105	109	112	114	114	113	112	110	109	109	109	109	110	111	111	110	2589	107.9	12:15	114	5:00	99	21:45	111	17:15	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12	108	105	102	99	97	95	95	97	99	101	104	106	108	108	107	106	104	102	102	103	104	106	108	109	2475	103.1	12:30	108	5:30	95	23:30	110	18:00	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13	109	107	104	101	98	95	94	95	96	99	102	106	108	108	107	105	103	101	98	98	100	103	107	110	2454	102.3	—	—	6:00	94	12:30	108	18:45	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14	112	113	112	110	107	104	102	100	101	105	108	113	116	118	116	113	109	105	101	100	100	102	107	112	2586	107.8	0:55	113	7:10	100	12:45	118	19:30	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	117	120	121	120	118	116	114	112	112	114	117	122	124	125	124	122	118	112	107	103	100	101	105	111	2755	114.8	2:05	121	7:40	112	13:10	125	20:30	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16	118	123	126	128	127	125	122	120	118	118	120	123	127	129	129	127	122	116	110	103	97	94	95	98	2815	117.3	3:15	128	8:30	118	13:50	129	21:20	94	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17	105	111	118	122	124	124	122	120	118	117	119	122	127	131	134	134	130	125	118	112	105	100	99	100	2837	118.2	4:25	124	9:05	117	14:20	135	22:10	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18	105	112	118	123	127	130	130	128	127	126	127	129	132	135	138	139	138	134	129	122	115	109	105	103	2981	124.2	5:35	130	9:20	126	15:15	139	23:00	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
19	105	109	116	122	128	131	133	133	132	131	130	131	134	137	139	141	142	139	135	129	122	115	110	106	3050	127.1	6:35	134	9:50	130	15:45	142	23:55	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	105	106	110	115	120	124	128	130	131	131	130	130	132	134	137	140	142	141	139	135	129	124	118	113	3044	126.8	8:05	131	10:20	130	16:20	142	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	109	107	108	112	116	121	125	128	129	130	130	130	130	131	132	133	134	135	135	133	129	124	119	114	2994	124.8	—	—	0:55	107	17:10	135	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22	111	107	106	108	111	114	119	122	125	126	127	128	129	129	130	131	132	133	133	133	132	129	125	120	2960	123.3	—	—	1:55	106	18:05	133	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
23	117	113	112	112	113	114	118	121	124	126	127	128	128	128	128	128	129	130	130	130	130	130	128	125	2969	123.7	—	—	3:00	112	19:15	130	—	—	下 弦																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24	122	119	116	114	114	114	116	118	121	123	125	127	127	127	127	126	125	125	125	126	127	128	128	127	2947	122.8	11:35	127	4:00	114	21:45	128	16:50	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25	125	122	119	117	116	116	116	117	119	122	125	128	129	129	128	127	126	125	124	124	124	125	125	125	2953	123.0	12:20	129	4:55	116	22:55	126	17:55	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26	125	124	122	119	117	116	117	118	120	122	125	127	127	127	126	123	121	119	118	117	119	121	124	126	2920	121.7	—	—	5:00	116	12:05	127	18:40	117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
27	127	127	126	125	124	123	122	122	124	126	129	130	131	131	129	126	123	121	119	117	117	118	121	123	2981	124.2	0:25	127	6:15	122	12:15	131	19:15	117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28	125	126	126	125	124	122	121	121	122	124	125	127	128	128	126	123	119	116	113	111	110	111	113	116	2902	120.9	1:35	126	6:45	121	12:30	128	19:50	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
29	119	121	123	123	122	121	120	119	119	120	123	126	128	129	128	125	122	119	115	112	110	110	111	114	2879	120.0	2:35	123	7:10	119	12:50	129	20:20	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30	118	121	124	126	126	125	124	124	124	126	129	132	135	136	135	132	128	124	119	115	112	111	112	115	2973	123.9	3:45	126	7:35	124	13:10	136	21:05	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	119	123	126	129	130	129	127	125	124	125	128	131	133	134	134	133	131	127	123	119	116	115	116	120	3017	125.7	4:15	130	8:00	124	13:35	134	21:00	115	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
計/月																									86773	116.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

月最高潮位 142 cm 19日 15:45 月最低潮位 88 cm 1日 21:15

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003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																											
球分体：+ 3.191 m 基本水準面：+ 1.097 m 緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.992 m (20030401) 観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139° -03'-40" 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 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	満 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	月 齢																				
1	124	129	133	136	138	140	141	142	142	142	143	145	147	149	150	148	144	139	134	129	125	121	119	120	3280	136.7	—	—	—	—	14:00	150	22:00	119																					
2	123	127	131	136	138	140	140	140	139	137	138	139	142	144	145	145	143	140	136	130	124	119	116	115	3227	134.5	5:50	140	9:00	137	14:30	145	22:40	114																					
3	117	119	124	128	131	132	133	133	132	131	131	131	132	134	135	135	135	133	129	124	119	113	110	109	3050	127.1	6:40	133	9:25	131	15:05	135	23:30	108																					
4	108	110	113	117	122	126	128	129	130	131	132	133	134	135	137	139	140	139	136	133	128	122	118	115	3055	127.3	—	—	—	—	15:40	140	—	—																					
5	115	115	117	121	125	129	132	134	135	135	135	135	136	137	139	140	141	141	139	135	131	126	122	118	3133	130.5	—	—	0:10	115	16:20	141	—	—																					
6	117	116	117	119	123	127	131	133	134	134	134	134	134	135	136	137	138	139	138	137	135	131	127	123	3129	130.4	—	—	0:55	116	17:05	139	—	—																					
7	120	118	117	118	121	124	127	130	133	134	134	134	134	134	134	134	135	136	137	136	135	133	129	125	3112	129.7	—	—	1:45	117	18:15	137	—	—																					
8	122	119	118	117	118	120	123	126	128	130	131	131	130	129	128	127	128	130	131	131	131	131	130	126	3035	126.5	10:20	131	2:40	117	19:55	131	14:50	127	上 弦																				
9	123	119	117	116	115	116	118	120	123	125	126	126	125	124	123	122	121	121	122	123	124	125	125	124	2923	121.8	10:35	127	3:30	115	21:35	125	16:25	121																					
10	122	119	116	113	112	112	114	116	118	121	123	123	122	120	118	116	114	113	113	115	117	119	121	123	2820	117.5	10:50	123	4:25	112	23:40	124	17:35	113																					
11	124	123	122	120	119	118	118	119	122	126	129	130	130	128	126	123	119	116	115	115	117	121	126	129	2935	122.3	11:15	130	5:20	117	—	—	18:30	114																					
12	132	133	132	131	129	128	128	129	131	135	138	142	143	142	139	134	129	125	122	120	120	123	127	132	3144	131.0	1:10	133	6:10	128	11:45	143	19:30	120																					
13	137	140	142	142	142	141	140	140	140	143	146	150	151	151	149	145	139	132	127	122	120	120	123	128	3310	137.9	2:30	142	7:00	140	12:20	152	20:20	119																					
14	134	139	143	145	146	145	143	141	141	143	145	148	152	153	152	150	144	137	131	125	121	119	120	123	3340	139.2	3:45	146	7:35	141	13:05	153	21:10	119	○																				
15	129	134	140	144	145	145	144	142	141	142	143	146	149	152	153	152	149	143	137	130	123	119	117	118	3337	139.0	4:55	145	8:15	141	13:50	153	22:10	117																					
16	122	128	133	139	142	144	144	143	142	141	141	143	146	149	152	153	151	147	141	134	126	120	116	114	3311	138.0	5:50	144	8:55	141	14:35	153	22:55	114																					
17	116	119	125	130	135	139	141	141	139	137	137	138	140	142	144	146	146	144	140	134	127	120	115	112	3207	133.6	6:40	141	9:40	137	15:25	146	—	—																					
18	111	112	116	122	127	131	135	137	137	136	135	135	137	139	141	143	144	143	141	138	133	127	122	118	3160	131.7	7:30	137	0:10	111	16:15	144	10:30	135																					
19	115	115	118	121	125	129	133	135	136	136	136	136	136	137	138	141	143	145	145	143	140	136	133	130	3202	133.4	—	—	0:35	115	17:35	145	—	—																					
20	128	126	127	129	132	135	138	141	144	145	146	146	146	146	146	147	148	149	150	149	147	142	138	134	3379	140.8	—	—	1:25	126	18:00	150	—	—																					
21	131	129	128	129	132	135	138	141	143	144	145	144	142	140	139	138	138	139	140	140	139	138	135	132	3299	137.5	9:35	145	2:10	128	19:05	140	15:05	138	下 弦																				
22	129	128	127	127	128	129	132	134	137	138	139	139	138	137	136	135	134	134	135	137	139	139	138	136	3225	134.4	10:00	139	2:50	127	20:40	139	15:50	134																					
23	134	132	131	130	130	131	132	134	136	138	140	140	139	137	136	135	134	133	133	133	134	135	136	137	3230	134.6	10:20	140	3:25	130	23:00	137	17:35	132																					
24	137	136	135	135	135	136	138	140	142	144	145	145	144	143	141	139	137	136	135	135	136	138	140	142	3334	138.9	10:40	145	3:00	135	—	—	18:05	135																					
25	144	145	145	144	143	143	143	144	145	147	148	148	147	145	143	141	139	137	135	134	135	137	139	140	3411	142.1	1:15	145	4:40	143	10:45	148	18:55	134																					
26	141	142	143	143	143	142	142	143	144	145	146	147	147	146	143	140	137	134	131	129	130	131	134	137	3360	140.0	2:35	143	5:35	142	11:20	147	19:20	129																					
27	140	141	142	142	142	142	142	142	143	145	147	149	149	147	144	141	137	133	130	128	127	129	132	136	3350	139.6	11:45	149	—	—	—	—	19:55	127																					
28	140	143	146	148	150	152	154	155	156	158	160	161	162	162	160	158	153	148	143	139	136	135	138	141	3598	149.9	—	—	—	—	12:20	162	20:35	135																					
29	145	148	151	153	154	154	153	152	152	153	155	156	156	156	155	153	149	144	138	133	129	127	128	131	3525	146.9	4:45	154	7:20	152	12:55	156	21:10	127																					
30	134	137	140	143	146	147	147	147	147	147	148	150	152	154	154	152	149	144	139	133	128	126	125	126	3415	142.3	—	—	—	—	13:35	154	21:50	125	●																				
計/月																								96836	134.5																														

月最高潮位 162 cm 28日 12:20 月最低潮位 108 cm 3日 23:30

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年 7月

球分体：+ 3.191 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面：+ 1.097 m																												測得回数		744 回																											
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.992 m (20030401)																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139° -03'-40" 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	128	132	136	139	142	144	145	145	145	145	146	148	150	152	153	152	150	145	139	132	127	123	120	120	3358	139.9	—	—	—	—	14:15	153	22:30	120																							
2	122	126	130	134	136	137	137	137	137	137	137	138	139	140	141	142	141	137	132	126	120	114	110	108	3158	131.6	—	—	—	—	15:00	142	23:15	108																							
3	108	112	116	120	123	126	127	128	128	128	129	130	132	135	138	140	141	139	136	131	127	123	119	117	3053	127.2	—	—	—	—	15:45	141	23:40	117																							
4	117	120	125	129	134	138	141	142	142	141	140	141	142	144	147	149	150	150	147	143	139	134	129	124	3308	137.8	7:30	142	10:25	140	16:30	150	—	—																							
5	122	121	122	125	129	133	136	138	139	139	138	138	138	139	141	143	145	146	146	143	140	136	132	128	3257	135.7	8:00	139	0:55	121	17:30	146	11:50	138																							
6	125	124	125	127	131	134	137	139	140	140	139	138	137	136	136	137	138	140	142	142	141	138	135	132	3253	135.5	8:25	140	1:20	124	18:40	142	13:15	136																							
7	129	126	126	127	130	133	136	139	141	141	140	138	137	136	136	136	137	138	139	140	141	141	139	136	3262	135.9	8:45	141	2:00	126	20:15	141	14:15	136	上 弦																						
8	133	130	128	128	130	132	134	136	137	137	136	134	132	130	128	126	125	125	126	128	130	132	133	132	3142	130.9	9:10	137	2:40	128	22:10	133	16:00	125																							
9	130	128	127	126	126	127	129	131	133	135	136	135	132	129	126	123	120	118	119	121	124	127	130	133	3065	127.7	9:40	136	3:15	126	—	—	17:15	118																							
10	134	134	134	134	134	135	137	139	141	143	145	146	145	142	139	135	132	129	128	129	131	134	137	140	3277	136.5	10:45	146	—	—	—	—	18:25	128																							
11	143	145	145	145	144	143	143	144	146	148	150	151	150	147	143	138	133	128	125	123	124	127	131	136	3352	139.7	2:05	145	5:10	143	11:00	151	19:20	123																							
12	140	143	145	146	146	145	144	144	145	146	148	150	150	148	144	139	133	127	122	118	116	117	120	125	3301	137.5	3:35	146	6:10	144	11:50	150	20:15	116																							
13	129	134	137	139	140	141	142	143	144	146	149	153	156	156	155	151	145	139	133	128	125	124	125	129	3363	140.1	—	—	—	—	12:45	156	21:10	124																							
14	133	138	143	148	150	150	150	149	149	150	152	155	158	159	159	157	153	148	141	134	128	123	122	123	3472	144.7	5:00	150	7:45	149	13:40	159	22:00	122	○																						
15	127	132	137	142	145	147	147	146	145	145	146	147	149	152	154	154	151	145	139	132	126	122	119	118	3367	140.3	5:30	147	8:35	145	14:35	154	22:45	118																							
16	119	123	128	133	137	139	139	138	137	136	136	137	139	142	145	146	146	143	139	133	126	121	116	113	3211	133.8	6:05	139	9:30	136	15:25	147	23:30	113																							
17	113	114	118	122	126	130	131	131	130	129	128	128	129	132	135	138	140	139	135	130	125	120	115	112	3050	127.1	6:35	131	10:25	128	16:15	140	—	—																							
18	110	111	114	118	122	126	128	129	129	128	127	126	127	129	132	135	138	138	137	133	129	125	121	118	3030	126.3	7:30	129	0:10	110	17:00	138	11:20	126																							
19	117	117	118	121	124	128	131	133	134	134	132	130	129	129	130	132	134	136	136	135	133	130	127	124	3094	128.9	8:00	134	0:45	117	17:55	136	12:25	129																							
20	121	120	120	121	124	127	130	131	132	132	131	129	127	126	126	127	129	131	132	132	131	130	128	126	3063	127.6	8:00	132	1:25	120	18:55	132	13:30	126																							
21	125	124	124	125	127	129	131	133	135	136	135	134	133	132	131	130	130	131	132	133	134	134	133	132	3143	131.0	8:40	136	1:35	124	20:20	134	15:20	130	下 弦																						
22	131	130	130	131	132	134	136	138	139	138	136	134	132	130	128	126	125	126	127	128	129	130	130	130	3150	131.3	8:15	139	1:40	130	22:20	130	16:10	125																							
23	129	129	129	130	131	133	135	136	137	137	137	136	135	133	131	129	128	127	127	128	130	132	134	136	3169	132.0	9:05	137	1:20	129	—	—	17:20	127																							
24	138	140	142	143	144	145	146	147	148	148	148	147	146	143	140	137	134	132	130	131	132	134	136	138	3369	140.4	9:35	148	—	—	—	—	18:10	130																							
25	140	141	141	141	142	143	144	145	146	147	147	146	144	141	138	135	132	129	126	125	125	126	128	130	3302	137.6	10:00	147	—	—	—	—	19:30	125																							
26	133	136	138	140	141	141	141	141	142	143	144	145	144	142	139	135	131	127	124	122	122	122	124	127	3244	135.2	11:00	145	—	—	—	—	19:35	122																							
27	130	133	136	138	139	139	139	139	140	141	143	145	145	144	141	138	133	128	123	120	118	118	119	123	3212	133.8	11:50	145	—	—	—	—	20:15	118																							
28	127	131	134	136	137	137	137	137	138	139	141	143	145	145	144	141	136	131	126	122	120	119	120	124	3210	133.8	—	—	—	—	12:35	145	21:00	119																							
29	128	132	136	139	141	142	142	142	143	144	146	149	152	153	152	150	146	142	138	134	130	128	127	129	3365	140.2	—	—	—	—	13:25	153	21:40	127	●																						
30	133	138	143	147	149	150	150	149	148	149	151	153	155	157	157	156	154	150	144	138	132	128	126	126	3483	145.1	5:10	150	8:20	148	14:15	157	22:20	126																							
31	129	133	138	142	145	146	146	145	144	143	143	144	146	149	151	151	150	147	142	136	130	125	121	120	3366	140.3	5:30	146	9:10	143	15:05	151	23:00	120																							
計/月																									100449	135.0																															
月最高潮位 159 cm 14日 13:40 月最低潮位 108 cm 2日 23:15																																																									

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年 8月

観測所名：新潟港西港地区

緯度：N 37° -56'-26"

経度：E 139° -03'-40"

球分体：+ 3.191 m

基本水準面：+ 1.097 m

東京湾平均海面：+ 0.992 m (20030401)

検潮基準面：± 0.000 m

規定回数

測得回数

欠測回数

744 回

744 回

0 回

(0.0 %)

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	時： 分	cm																																													
1	121	124	129	135	139	141	141	140	139	138	138	139	141	144	148	151	152	151	147	142	137	131	126	124	3318	138.3	5:55	141	9:00	138	15:55	152	23:35	124																					
2	124	126	130	134	138	141	143	142	140	139	138	138	139	141	145	149	150	150	148	145	141	136	131	128	3336	139.0	6:15	143	10:30	138	16:30	150	—	—																					
3	126	127	130	133	137	140	142	142	140	137	135	133	133	134	136	139	142	144	145	144	141	137	133	130	3280	136.7	6:40	142	0:15	126	17:50	145	12:00	133																					
4	128	128	129	131	135	138	140	141	140	138	135	133	131	131	132	134	137	140	143	144	143	141	139	137	3268	136.2	7:05	141	0:50	128	19:10	144	13:05	131																					
5	135	134	134	135	138	141	144	145	145	143	139	136	133	131	130	130	131	133	135	137	139	140	139	138	3285	136.9	7:30	146	1:40	133	20:45	140	14:20	130	上 弦																				
6	137	136	136	137	139	141	143	144	144	143	141	138	135	132	129	128	127	128	130	132	135	138	140	141	3274	136.4	8:00	144	1:45	136	23:10	141	15:45	127																					
7	141	140	140	141	143	145	147	149	150	150	149	147	144	141	137	135	132	130	131	133	136	139	142	144	3386	141.1	8:40	150	1:50	140	—	—	17:05	130																					
8	145	145	145	146	148	150	152	154	155	155	154	152	149	144	139	134	129	125	124	125	128	131	134	137	3400	141.7	9:25	155	—	—	—	—	18:10	124																					
9	140	142	143	144	146	148	150	152	155	158	161	162	162	160	157	152	147	143	140	138	138	139	142	146	3565	148.5	10:50	162	—	—	—	—	19:25	137																					
10	150	154	156	157	157	157	157	158	159	160	161	162	162	161	157	153	148	143	139	135	132	131	132	136	3617	150.7	11:40	162	—	—	—	—	20:55	131																					
11	141	145	148	150	151	151	150	149	150	151	153	155	156	156	155	152	147	141	135	130	125	124	125	128	3468	144.5	4:10	151	6:50	149	12:45	156	21:05	124																					
12	133	138	142	145	146	145	144	143	143	144	146	148	150	152	152	150	146	141	135	129	124	120	119	120	3355	139.8	4:25	146	7:45	143	13:45	152	21:50	119	○																				
13	123	128	133	137	140	141	140	139	138	138	139	142	145	148	151	151	149	146	141	135	128	123	120	120	3295	137.3	4:45	141	8:40	138	14:35	151	22:30	119																					
14	123	128	133	136	138	139	139	137	135	134	134	136	138	141	144	145	145	143	139	134	128	123	120	118	3230	134.6	5:05	139	9:30	133	15:25	145	23:05	118																					
15	119	121	125	130	134	136	136	134	131	128	126	126	128	131	134	137	139	138	135	130	125	121	117	114	3095	129.0	5:30	136	10:15	126	16:10	139	23:35	114																					
16	114	116	120	123	126	128	128	127	125	124	123	123	124	126	129	132	134	135	134	131	127	123	120	118	3010	125.4	5:55	128	10:45	123	17:00	135	—	—																					
17	118	119	122	125	128	131	132	131	129	127	125	124	124	125	127	130	133	135	136	135	133	131	129	128	3077	128.2	6:10	132	0:00	118	17:50	136	11:55	124																					
18	127	128	130	132	134	136	138	138	136	134	132	130	128	127	128	129	131	133	134	135	134	133	131	129	3167	132.0	6:30	138	0:15	127	18:50	135	12:50	127																					
19	128	129	131	133	135	137	138	138	137	135	132	130	128	127	127	127	128	130	132	134	135	135	134	133	3173	132.2	6:45	138	0:00	128	20:15	135	13:50	127																					
20	132	133	134	135	136	137	138	139	139	138	135	132	129	127	126	125	125	126	128	130	131	132	133	134	3174	132.3	7:00	139	0:10	132	—	—	15:00	125	下 弦																				
21	135	136	137	138	139	140	141	142	142	141	139	137	135	133	131	129	127	127	128	129	131	133	135	137	3242	135.1	7:15	142	—	—	—	—	16:20	127																					
22	138	139	140	141	142	143	144	145	145	144	143	141	139	137	134	131	129	128	128	129	131	134	137	140	3302	137.6	8:10	145	—	—	—	—	17:30	128																					
23	141	142	143	145	147	148	150	151	152	152	152	151	150	148	145	142	139	138	137	138	139	141	143	146	3480	145.0	9:10	152	—	—	—	—	18:20	137																					
24	149	152	154	155	155	155	155	156	157	157	157	157	156	154	151	147	143	139	136	134	135	137	140	144	3575	149.0	10:20	157	—	—	—	—	19:15	134																					
25	147	150	151	153	153	153	154	155	157	160	162	163	163	162	160	156	151	147	144	141	140	141	144	148	3655	152.3	11:40	164	—	—	—	—	20:00	140																					
26	152	156	159	161	161	160	159	159	160	161	163	165	166	165	163	160	155	150	145	141	139	138	140	144	3722	155.1	3:35	162	6:40	159	12:30	166	20:40	138																					
27	148	151	154	155	156	155	153	152	152	153	155	158	161	162	162	159	155	150	144	138	134	133	133	135	3608	150.3	4:00	156	7:35	152	13:25	162	21:20	132																					
28	140	145	148	151	153	153	152	152	152	153	155	158	162	165	166	166	164	160	154	149	144	140	139	140	3661	152.5	4:10	153	8:00	152	14:20	166	22:00	139	●																				
29	143	148	152	155	156	156	154	151	149	148	148	150	153	157	161	162	161	158	153	147	141	136	134	133	3606	150.3	4:25	157	9:15	148	15:10	162	22:35	132																					
30	134	138	144	147	149	150	148	145	141	137	136	137	139	143	147	151	152	151	147	142	137	133	130	129	3407	142.0	4:45	150	10:05	136	16:10	152	23:10	129																					
31	130	136	142	147	152	154	153	151	147	144	140	137	138	141	145	150	153	152	150	147	144	141	138	136	3468	144.5	5:05	154	11:00	137	16:05	153	23:40	135																					
計/月																								104499	140.5																														

月最高潮位 166 cm 26日 12:30

月最低潮位 114 cm 15日 23:35

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003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

球分体: + 3.191 m
基本水準面: + 1.097 m
緯度: N 37° -56'-26" 東京湾平均海面: + 0.992 m (20030401)
観測所名: 新潟港西港地区 經度: E 139° -03'-40" 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	135	138	141	145	149	151	151	147	142	138	135	132	131	132	134	138	143	145	146	146	144	140	138	136	3377	140.7	5:25	152	11:55	131	18:15	147	—	—																					
2	134	134	136	139	143	145	144	143	141	136	131	127	125	124	125	128	133	137	139	141	141	140	138	137	3261	135.9	5:15	145	0:10	134	19:40	142	12:55	124																					
3	136	136	138	140	142	145	146	145	143	140	136	133	130	127	126	127	129	131	134	137	140	142	142	141	3286	136.9	6:05	146	0:25	136	21:35	142	14:05	126	上弦																				
4	140	140	141	143	145	147	149	150	150	149	145	140	136	133	131	129	128	130	133	136	139	142	144	145	3365	140.2	7:40	150	1:15	140	—	—	15:45	128																					
5	146	147	147	147	147	148	150	151	152	152	150	147	143	139	135	132	130	130	131	134	138	142	145	148	3431	143.0	8:10	153	—	—	—	—	17:00	130																					
6	151	154	156	158	160	162	163	164	165	166	166	165	162	158	154	150	147	143	141	141	142	145	148	151	3712	154.7	9:25	166	—	—	—	—	18:15	140																					
7	154	156	157	156	155	154	154	154	154	155	156	156	155	152	147	142	138	134	130	128	128	129	134	140	3518	146.6	1:35	157	7:30	154	10:15	156	19:40	128																					
8	145	148	150	150	150	149	149	149	151	153	156	159	160	159	157	154	150	145	140	136	135	136	138	142	3561	148.4	3:00	150	6:00	149	11:55	160	20:10	135																					
9	146	149	151	152	152	151	149	148	148	149	151	153	155	156	155	152	148	142	137	133	129	128	130	133	3497	145.7	3:15	152	7:20	148	12:55	156	21:00	128																					
10	138	143	147	149	149	148	146	145	145	146	149	152	155	157	158	157	154	150	146	142	138	136	136	138	3524	146.8	3:30	149	8:00	145	13:50	158	21:25	135																					
11	142	146	150	152	152	151	149	146	144	144	145	147	150	152	153	153	151	146	141	137	133	130	129	131	3474	144.8	3:45	152	8:55	144	14:40	153	22:00	129	○																				
12	134	138	142	145	146	145	142	140	138	137	138	140	144	148	152	155	155	154	151	147	143	141	141	143	3459	144.1	4:05	146	9:20	137	15:25	155	21:50	141																					
13	147	151	155	159	161	161	160	159	158	158	159	161	165	170	174	177	179	178	175	172	168	165	163	162	3937	164.0	4:40	161	9:05	158	16:10	179	22:50	162																					
14	163	164	166	167	167	166	163	159	156	153	151	150	151	153	155	158	160	161	160	157	155	153	151	150	3789	157.9	3:35	167	11:00	150	17:00	161	23:25	150																					
15	150	152	155	158	160	160	159	157	154	151	150	149	150	152	154	157	159	160	159	156	153	150	148	147	3700	154.2	4:50	160	11:10	149	17:10	160	23:15	147																					
16	148	149	152	154	156	157	157	155	152	149	145	143	142	142	143	145	147	149	149	149	148	147	147	148	3573	148.9	5:10	157	12:10	142	18:55	149	21:15	147																					
17	150	152	155	157	159	160	160	159	155	151	146	143	141	140	140	142	144	147	150	152	153	153	153	152	3614	150.6	5:10	160	13:00	140	20:25	153	23:55	152																					
18	152	152	152	153	154	154	154	152	149	146	143	141	140	140	140	141	142	144	146	148	149	149	149	150	3540	147.5	5:00	154	—	—	—	—	13:30	140																					
19	151	153	155	157	158	159	160	160	160	159	158	156	154	152	150	149	149	149	149	150	151	152	153	154	3698	154.1	6:30	160	—	—	—	—	15:20	149	下弦																				
20	155	156	157	158	159	159	159	158	156	154	151	147	143	139	135	132	131	131	132	133	135	138	141	144	3503	146.0	5:35	159	—	—	—	—	16:45	131																					
21	146	147	148	148	148	148	148	148	147	146	145	143	140	136	133	130	128	127	127	127	129	132	135	137	3343	139.3	6:15	148	—	—	—	—	17:55	127																					
22	139	140	141	141	141	140	140	140	141	142	142	141	140	139	137	133	129	125	122	121	121	123	125	127	3230	134.6	2:55	141	6:15	140	9:50	142	19:00	121																					
23	129	130	130	130	130	129	129	130	131	132	134	136	136	134	131	126	121	117	113	111	110	111	114	118	3012	125.5	2:55	130	6:00	129	11:20	136	19:35	110																					
24	122	125	126	126	125	124	123	123	123	124	125	127	128	127	124	121	117	113	109	105	104	105	109	113	2868	119.5	2:45	126	6:50	123	12:25	128	20:10	104																					
25	117	121	123	123	122	121	120	120	121	124	127	130	133	134	134	133	130	125	121	117	115	114	116	120	2961	123.4	2:45	123	6:40	120	13:30	135	20:50	114																					
26	124	128	130	131	131	129	127	125	124	125	128	132	136	140	141	141	139	136	133	130	127	126	127	130	3140	130.8	3:05	131	8:20	124	14:25	142	21:05	126	●																				
27	135	140	144	146	146	145	142	139	136	135	136	140	145	150	154	157	157	154	149	144	140	137	136	138	3445	143.5	3:15	146	9:10	135	15:25	157	22:00	136																					
28	142	146	150	152	152	150	145	140	136	133	132	133	138	144	150	154	157	157	155	151	147	144	142	142	3492	145.5	3:30	152	10:00	132	16:25	157	22:35	142																					
29	144	148	152	155	156	155	152	148	143	140	137	137	139	144	150	155	159	161	161	159	155	151	149	148	3598	149.9	3:55	156	10:50	137	17:25	161	23:05	148																					
30	149	152	155	158	160	159	157	153	147	141	137	133	132	134	138	143	147	151	153	153	151	149	148	147	3547	147.8	4:25	160	11:45	132	18:45	153	23:30	147																					
計/月																								103455	143.7																														

月最高潮位 179 cm 13日 16:10 月最低潮位 104 cm 24日 20:10

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年10月

球分体： + 3.191 m																												規定回数		744 回																										
基本水準面： + 1.097 m																												測得回数		744 回																										
緯度： N 37° -56'-26" 東京湾平均海面： + 0.992 m (20030401)																												欠測回数		0 回 (0.0 %)																										
観測所名： 新潟港西港地区 経度： E 139° -03'-40" 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	147	148	151	154	156	157	156	153	148	143	138	133	130	129	131	136	141	145	149	152	153	153	153	153	3509	146.2	4:55	157	—	—	—	—	12:45	128	上 弦																					
2	154	155	157	160	163	165	166	165	163	160	157	153	149	145	144	145	147	150	154	158	160	161	161	161	3753	156.4	5:50	166	—	—	—	—	13:55	144																						
3	161	161	161	162	163	164	164	163	161	158	153	149	145	141	138	136	136	137	140	143	146	149	151	153	3635	151.5	6:15	164	—	—	—	—	15:20	135																						
4	154	154	154	154	154	155	156	156	156	155	153	150	146	143	139	136	134	133	134	136	139	142	145	148	3526	146.9	7:25	156	—	—	—	—	17:00	133	下 弦																					
5	149	150	150	149	148	148	148	149	150	150	150	149	146	143	139	135	132	130	129	129	131	135	139	143	3421	142.5	1:40	150	4:55	148	9:05	150	18:05	129																						
6	146	148	149	149	149	149	149	149	150	152	153	153	152	150	147	143	138	134	131	130	131	133	137	141	3463	144.3	10:50	153	—	—	—	—	19:00	130																						
7	144	145	145	144	143	142	141	141	142	143	145	148	149	148	146	143	139	134	131	129	128	129	131	135	3365	140.2	2:00	145	6:40	141	12:10	149	19:45	128	○																					
8	139	142	143	142	140	138	136	135	135	136	139	142	144	146	146	144	140	136	132	129	126	126	128	131	3295	137.3	2:10	143	7:20	135	13:10	146	20:35	126																						
9	135	138	140	140	139	136	134	133	133	134	137	140	143	146	147	147	145	141	137	134	132	131	132	135	3309	137.9	2:25	140	8:00	133	14:20	147	21:00	131																						
10	138	141	143	143	142	139	136	133	132	132	134	137	141	145	148	149	148	146	143	140	136	134	135	137	3352	139.7	2:40	144	8:10	132	14:50	149	21:20	134	●																					
11	140	144	147	147	146	143	140	137	133	132	132	134	138	142	145	147	148	147	144	141	139	137	137	139	3379	140.8	2:55	147	9:15	131	15:40	148	21:40	137																						
12	141	145	147	148	148	146	142	139	135	133	133	134	138	142	147	151	152	152	151	148	146	145	146	148	3457	144.0	3:20	148	9:50	133	16:30	153	21:30	145																						
13	151	154	158	160	159	157	153	149	146	143	141	141	143	147	150	154	156	156	154	152	149	147	146	146	3612	150.5	3:20	160	10:35	140	17:00	156	22:15	146																						
14	147	150	152	154	154	152	149	145	140	135	133	132	133	137	141	145	149	152	153	154	154	154	155	3524	146.8	3:40	154	11:00	132	—	—	—	—																							
15	156	158	161	163	163	161	158	154	149	145	142	141	141	143	146	149	152	155	157	158	157	156	155	155	3675	153.1	3:40	163	11:30	141	19:05	158	23:15	155																						
16	155	156	157	158	159	158	155	152	148	145	142	138	137	137	139	142	144	147	150	151	152	151	151	151	3575	149.0	4:00	159	12:20	136	19:30	152	21:40	151																						
17	152	153	154	155	155	155	154	151	147	143	139	137	135	134	134	135	137	140	143	145	147	148	149	150	3492	145.5	4:30	156	—	—	—	—	13:15	134																						
18	150	151	152	153	154	155	155	153	150	147	144	142	140	138	137	137	139	141	143	146	149	151	153	155	3535	147.3	5:10	155	—	—	—	—	14:25	137																						
19	156	156	155	154	154	153	152	151	149	147	144	141	138	136	134	132	131	133	134	136	138	140	142	143	3449	143.7	0:05	156	—	—	—	—	15:45	131																						
20	144	145	145	145	145	145	146	146	146	145	145	144	142	138	135	132	130	129	130	132	135	137	140	143	3364	140.2	7:00	146	—	—	—	—	17:05	129																						
21	144	145	145	144	144	144	144	145	146	146	146	145	143	141	139	137	135	133	132	133	136	140	144	148	3399	141.6	1:45	145	5:00	144	9:30	146	18:00	132																						
22	150	151	151	150	149	148	148	148	149	151	153	154	154	152	150	147	144	142	141	141	142	144	147	151	3557	148.2	1:20	151	6:00	148	11:10	154	18:50	141																						
23	154	155	155	154	152	150	150	150	151	154	157	161	162	161	159	156	153	150	147	145	145	147	149	152	3669	152.9	1:20	155	6:35	150	12:25	162	19:30	145																						
24	155	156	156	155	151	148	145	144	144	145	148	152	156	157	157	155	151	147	143	140	139	140	143	147	3574	148.9	1:30	156	7:25	144	13:30	157	20:10	139																						
25	151	153	153	151	147	143	139	136	135	136	139	144	149	154	157	158	157	153	150	147	146	146	147	151	3542	147.6	1:40	153	8:15	135	14:35	158	20:45	146	●																					
26	154	157	158	157	153	148	142	137	133	132	133	137	143	148	152	154	154	152	148	144	141	140	140	141	3498	145.8	2:05	158	9:00	132	15:40	154	21:20	139																						
27	145	149	151	151	149	144	139	134	128	125	124	125	130	137	143	147	149	150	148	145	143	141	141	142	3380	140.8	2:35	151	9:50	124	16:40	150	21:55	141																						
28	145	148	152	153	152	149	144	138	132	127	124	124	126	132	140	147	152	155	156	156	156	156	157	159	3480	145.0	3:05	153	10:40	124	—	—	—	—																						
29	161	164	167	168	168	167	163	157	151	145	140	138	138	140	145	150	155	158	160	161	160	159	158	158	3731	155.5	3:40	168	11:35	138	19:10	161	22:55	158																						
30	159	160	162	164	165	164	162	158	152	146	140	136	134	133	134	137	141	145	149	152	153	153	153	153	3605	150.2	4:15	165	—	—	—	—	12:35	133																						
31	153	154	156	158	160	161	160	158	155	151	146	141	136	133	132	133	135	138	141	144	147	150	152	153	3547	147.8	5:00	161	—	—	—	—	13:45	132																						
計/月																									108672	146.1																														

月最高潮位 168 cm 29日 3:40 月最低潮位 124 cm 27日 9:50

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年11月

球分体：+ 3.191 m			規定回数	720 回	
基本水準面：+ 1.097 m			測得回数	720 回	
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.992 m (20030401)			欠測回数	0 回	(0.0 %)
観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139° -03'-40"			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	153	153	153	154	155	155	155	154	152	150	146	142	138	134	131	130	130	131	134	137	140	143	145	146	3461	144.2	5:55	155	—	—	23:55	146	15:05	130	上 弦																				
2	146	145	144	144	144	144	145	145	145	144	142	140	137	134	131	128	127	127	128	130	133	136	139	141	3319	138.3	7:15	145	2:50	144	—	—	16:20	126																					
3	142	142	142	141	141	141	142	143	145	146	146	146	145	143	140	138	136	135	135	137	139	143	147	150	3405	141.9	0:25	142	4:20	141	9:55	146	17:30	135																					
4	152	153	152	149	146	143	142	142	142	142	142	142	141	138	135	132	129	127	126	126	127	129	131	134	3322	138.4	0:40	153	—	—	—	—	18:25	126																					
5	136	137	136	134	132	131	130	130	132	135	138	141	143	143	141	139	137	135	133	132	133	135	137	140	3260	135.8	0:50	137	6:25	130	12:25	143	19:05	132																					
6	143	144	144	143	141	139	137	136	136	138	140	142	144	145	144	142	140	137	134	133	133	134	136	138	3343	139.3	1:05	144	7:15	136	13:15	145	19:40	133																					
7	140	141	140	138	136	133	129	126	125	126	129	133	137	140	141	141	140	137	135	133	132	133	137	141	3243	135.1	1:20	141	7:55	125	14:25	141	20:05	132																					
8	145	146	146	145	143	139	135	132	131	131	133	137	141	145	148	149	148	145	143	141	140	140	141	144	3388	141.2	1:30	147	8:25	131	15:00	149	20:25	140																					
9	147	149	149	147	144	140	135	130	126	125	126	129	133	137	140	141	141	140	137	134	132	131	131	132	3276	136.5	1:35	149	8:55	125	15:35	141	21:20	131	○																				
10	135	138	139	138	134	128	123	118	115	113	113	115	118	122	126	129	131	132	131	129	128	128	129	131	3043	126.8	2:05	139	9:30	113	16:55	132	21:00	128																					
11	135	138	139	139	138	134	130	126	121	117	116	117	121	125	130	135	139	140	140	139	138	137	137	138	3169	132.0	2:25	140	10:05	116	17:10	140	21:15	137																					
12	141	143	144	143	141	138	133	126	121	117	115	115	117	120	124	128	131	133	133	133	131	130	130	131	3118	129.9	2:30	144	10:25	114	18:10	133	21:20	130																					
13	133	135	137	138	138	136	132	128	123	119	115	113	113	115	118	121	124	126	128	129	128	127	126	126	3028	126.2	3:20	138	11:15	112	19:10	129	22:00	126																					
14	127	128	129	130	130	129	127	121	115	110	105	103	102	102	103	106	110	114	116	117	118	119	120	121	2802	116.8	3:05	130	—	—	—	—	12:15	101																					
15	122	123	124	125	126	126	125	121	118	115	112	109	107	107	109	113	117	121	124	126	128	130	131	133	2892	120.5	4:25	126	—	—	—	—	12:35	107																					
16	135	138	140	142	145	147	148	147	144	141	137	133	130	128	127	128	130	132	134	137	139	140	141	142	3305	137.7	6:00	148	—	—	—	—	13:45	127																					
17	143	144	145	145	145	145	144	143	141	138	135	132	129	126	125	124	125	127	129	131	133	135	137	138	3259	135.8	5:05	145	—	—	—	—	14:50	124		下 弦																			
18	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	137	136	134	132	130	129	129	130	132	134	137	140	142	144	3268	136.2	0:10	139	—	—	23:45	145	15:55	129																					
19	145	145	144	143	143	144	145	147	149	150	150	149	147	144	141	138	136	135	135	136	138	141	144	145	3434	143.1	9:20	150	4:05	143	23:45	146	17:00	135																					
20	146	145	142	140	138	136	136	137	139	141	143	144	143	141	139	137	136	135	135	136	138	142	146	149	3364	140.2	11:05	144	5:35	136	—	—	17:35	135																					
21	150	150	149	147	146	145	144	144	146	150	154	157	159	159	158	156	154	152	151	151	152	154	158	162	3648	152.0	0:00	150	6:25	144	12:30	159	18:40	151																					
22	164	164	162	159	155	151	147	144	143	144	147	150	153	155	155	153	150	146	142	140	139	140	142	145	3590	149.6	0:20	165	7:30	143	13:45	155	19:45	139																					
23	146	146	144	141	136	131	127	123	122	123	127	131	135	139	141	141	140	137	134	132	131	132	134	136	3229	134.5	0:40	146	8:00	122	14:50	141	20:00	131																					
24	138	140	138	135	130	125	119	113	109	108	110	115	121	127	132	136	137	137	136	135	134	134	135	138	3082	128.4	0:55	140	8:50	108	16:25	138	20:40	134	●																				
25	141	142	142	141	138	134	129	124	119	117	118	121	128	135	143	149	154	155	155	154	152	151	151	152	3345	139.4	1:45	143	9:40	117	17:05	155	21:15	151																					
26	154	155	155	153	148	143	135	127	119	114	110	110	113	118	123	128	131	132	132	132	131	131	131	132	3157	131.5	2:00	155	10:35	109	18:10	132	21:40	130																					
27	134	137	141	142	141	137	132	126	121	115	110	107	107	109	114	120	125	129	131	132	132	131	130	130	3033	126.4	3:15	142	11:30	107	19:20	132	22:25	130																					
28	132	134	136	138	139	138	135	130	124	117	111	107	106	106	109	113	117	122	125	127	128	128	127	127	2976	124.0	4:05	139	12:30	106	20:25	128	23:10	127																					
29	128	130	134	137	140	141	140	138	134	129	124	120	118	117	118	121	125	131	136	140	143	145	145	144	3178	132.4	4:55	141	13:15	117	21:30	145	23:45	144																					
30	144	145	147	149	151	153	154	153	150	147	144	141	138	135	133	132	133	136	140	143	145	146	146	145	3450	143.8	5:55	154	—	—	22:20	146	14:30	132																					
計/月																								97387	135.3																														

月最高潮位 165 cm 22日 0:20 月最低潮位 101 cm 14日 12:15

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2003年12月

球分体：+ 3.191 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面：+ 1.097 m																												測得回数		744 回																											
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.992 m (20030401)																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139° -03'-40" 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	144	143	142	142	143	144	144	144	143	141	138	134	130	127	124	123	123	124	125	127	130	133	136	137	3241	135.0	6:35	144	2:05	142	22:55	137	15:30	123	上 弦																						
2	136	135	134	133	133	133	134	135	137	138	137	135	133	131	130	129	129	129	130	132	134	136	138	139	3210	133.8	8:50	138	3:55	133	23:15	139	16:30	129																							
3	139	137	135	133	132	131	131	132	133	135	136	136	136	135	134	133	133	134	136	138	140	142	144	145	3260	135.8	10:40	136	5:20	131	23:35	145	15:50	133																							
4	145	144	141	138	135	133	132	132	133	134	135	136	136	135	133	131	129	127	126	126	127	128	129	129	3194	133.1	12:10	136	6:20	132	23:40	129	18:20	126																							
5	129	128	125	122	119	116	113	112	112	113	116	119	122	123	124	124	124	123	123	124	125	127	129	130	2922	121.8	—	—	7:25	112	13:35	124	18:30	123																							
6	131	130	127	124	121	119	118	117	118	120	124	128	132	137	141	143	144	145	146	147	148	149	150	153	3212	133.8	0:00	131	7:00	117	—	—	—	—																							
7	156	157	156	154	151	147	143	140	139	139	140	143	146	149	151	152	152	151	149	148	148	149	150	151	3561	148.4	1:05	157	8:15	139	15:35	152	19:25	148																							
8	152	152	150	145	140	135	130	125	124	125	129	134	140	145	150	154	155	155	154	153	153	154	156	158	3468	144.5	0:50	152	8:20	124	16:35	155	19:50	153																							
9	160	161	160	158	154	149	144	139	135	133	133	134	136	138	140	141	142	142	141	140	139	139	140	142	3440	143.3	1:15	161	9:40	133	16:50	142	20:20	139	○																						
10	144	146	146	145	143	139	134	129	124	120	119	120	124	128	132	136	138	139	139	138	137	137	137	138	3232	134.7	1:45	146	9:50	118	17:35	139	21:10	137																							
11	140	142	143	142	139	134	129	123	119	115	114	114	115	119	123	128	133	136	137	137	137	136	136	137	3128	130.3	2:10	143	10:25	113	18:20	137	21:20	135																							
12	140	143	145	146	146	145	140	135	130	127	125	124	125	129	133	138	143	146	148	148	148	147	147	148	3346	139.4	3:25	146	10:50	124	18:50	148	21:35	147																							
13	150	152	154	155	155	154	150	146	141	136	131	128	127	128	131	134	137	140	142	143	142	141	140	139	3396	141.5	3:30	155	11:45	127	19:05	143	23:10	139																							
14	139	140	141	143	144	143	141	137	133	127	122	118	117	117	118	121	124	127	130	132	133	133	133	132	3145	131.0	3:55	144	12:50	117	20:35	133	23:35	132																							
15	132	133	134	136	138	139	138	136	133	130	127	125	124	124	125	127	132	137	142	145	147	148	148	147	3247	135.3	4:50	139	—	—	21:15	148	12:40	124																							
16	147	148	149	151	154	156	156	154	151	147	142	137	132	129	128	129	130	132	134	136	137	137	136	134	3386	141.1	5:45	156	0:25	147	20:45	137	14:00	128																							
17	132	131	130	130	131	133	134	136	137	137	136	135	134	133	132	133	135	138	141	144	147	149	151	152	3291	137.1	8:05	137	2:25	130	23:15	152	14:25	132	下 弦																						
18	152	151	150	149	148	149	151	153	155	156	155	151	146	142	138	135	133	133	135	138	141	144	145	144	3494	145.6	9:05	156	3:45	148	22:15	145	16:15	133																							
19	142	140	138	136	135	134	135	138	141	144	146	147	147	146	146	146	147	149	152	155	158	161	162	161	3506	146.1	11:10	147	5:05	134	21:55	162	14:25	146																							
20	158	153	148	143	140	138	137	138	140	144	151	157	162	164	164	162	158	154	152	152	154	157	158	157	3641	151.7	13:40	165	6:05	137	22:05	158	18:30	151																							
21	152	145	139	132	126	121	118	117	118	120	124	127	129	130	130	129	127	125	124	124	125	128	132	135	3077	128.2	13:50	130	7:00	117	23:50	136	18:25	124																							
22	136	135	133	129	125	121	117	115	114	115	119	125	130	134	137	138	138	137	136	135	136	139	143	147	3134	130.6	—	—	7:55	114	15:30	138	18:55	135																							
23	149	149	147	142	136	129	121	115	110	109	110	115	122	129	134	139	141	142	141	140	140	141	143	146	3190	132.9	0:30	149	9:00	109	16:50	142	20:00	140	●																						
24	149	152	152	150	145	139	133	127	121	119	119	121	128	135	140	144	147	148	147	145	143	142	142	143	3331	138.8	1:25	152	9:45	118	17:05	148	21:25	142																							
25	146	149	151	150	146	140	134	128	121	116	114	114	116	123	131	138	145	151	154	155	154	153	153	154	3336	139.0	2:15	151	10:30	113	18:55	155	21:30	153																							
26	156	160	162	163	162	160	155	147	140	133	128	125	125	128	133	138	144	149	151	151	150	148	147	147	3502	145.9	3:10	163	11:25	125	18:35	151	22:20	147																							
27	147	148	150	152	153	152	149	144	138	132	127	123	121	122	124	128	132	136	138	138	137	135	133	131	3290	137.1	4:05	153	12:15	121	18:55	138	23:15	131																							
28	131	132	134	137	139	140	139	136	131	125	119	113	108	106	106	108	111	114	118	121	122	122	121	120	2953	123.0	4:55	140	—	—	20:05	122	13:25	105																							
29	119	120	121	123	125	128	129	128	126	124	122	120	117	116	116	117	120	125	130	134	137	137	136	134	3004	125.2	6:00	129	0:00	119	20:40	137	13:10	116																							
30	133	132	132	132	133	134	135	135	133	130	126	122	118	114	112	112	113	115	117	119	120	120	119	117	2973	123.9	6:35	135	1:30	132	20:55	120	14:50	112	上 弦																						
31	115	113	112	112	113	115	117	119	121	123	124	123	122	121	121	122	124	126	128	130	133	134	134	133	2935	122.3	9:55	124	2:30	112	21:30	134	14:00	121																							
計/月																									101045	135.8																															

月最高潮位 165 cm 20日 13:40 月最低潮位 105 cm 28日 13:25