

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年1月

球分体： + 3.191 m																												規定回数		744 回																										
基本水準面： + 1.020 m																												測得回数		744 回																										
緯度： N 37° -56'-26" 東京湾平均海面： + 0.915 m (20010401)																												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	138	142	146	146	145	141	136	131	126	122	121	122	127	132	137	143	146	148	148	147	144	142	142	144	3316	138.2	2:20	146	10:10	121	17:35	148	21:35	142																						
2	147	150	153	155	153	149	144	136	129	122	117	114	115	119	124	131	137	141	144	145	145	142	140	140	3292	137.2	3:10	155	11:20	114	19:25	145	22:20	140																						
3	142	145	149	151	153	151	148	142	135	127	121	118	117	119	121	126	131	136	139	140	140	138	137	135	3261	135.9	4:05	153	12:05	117	19:10	140	23:20	135																						
4	136	137	139	141	144	145	143	140	135	128	122	118	116	116	118	124	129	134	139	143	145	144	143	141	3220	134.2	5:00	145	—	—	20:00	145	12:50	116																						
5	140	141	143	147	150	153	154	154	153	151	147	141	136	132	131	133	135	138	141	142	143	142	140	137	3424	142.7	6:35	154	0:30	140	20:20	143	13:40	131																						
6	134	132	131	131	132	133	134	135	135	132	128	124	120	116	114	114	117	120	123	125	127	128	126	122	3033	126.4	7:25	135	2:00	131	20:50	128	14:20	114	下 弦																					
7	119	116	114	111	112	113	115	117	118	119	118	117	116	114	113	113	115	118	122	126	130	134	136	136	2862	119.3	9:05	119	3:10	111	22:05	136	14:50	113																						
8	134	131	128	125	123	123	125	127	132	136	139	141	140	139	137	136	137	140	143	147	150	154	156	156	3299	137.5	11:20	141	4:45	123	22:30	156	15:30	136																						
9	154	151	145	140	135	131	129	129	130	132	133	134	135	136	136	135	135	135	136	137	138	139	140	140	3285	136.9	13:40	137	6:10	129	22:30	140	16:15	135																						
10	138	135	132	128	123	120	117	116	117	120	123	127	131	135	137	138	139	139	139	140	142	144	146	148	3174	132.3	—	—	6:50	116	23:50	148	—	—																						
11	148	147	145	141	137	133	131	129	128	130	134	138	141	145	147	149	150	149	147	146	146	146	147	148	3402	141.8	—	—	7:50	128	16:20	150	19:15	146																						
12	149	148	145	141	137	132	127	124	123	123	126	130	135	139	141	142	142	141	138	136	136	137	138	140	3270	136.3	0:05	149	8:30	122	15:30	142	19:15	136																						
13	142	143	141	138	134	128	122	117	113	110	110	113	117	122	126	129	130	130	129	126	124	124	125	127	3020	125.8	0:55	143	9:15	110	16:50	131	20:45	124	●																					
14	129	130	130	128	123	118	112	105	99	96	94	95	99	105	110	114	118	120	120	117	116	116	117	118	2729	113.7	1:30	130	10:00	93	17:25	121	20:40	116																						
15	121	124	126	126	124	121	116	112	108	105	104	103	106	113	120	125	129	133	135	135	134	133	133	136	2922	121.8	2:25	126	10:30	103	18:10	135	21:15	133																						
16	138	141	144	146	145	143	139	134	130	125	122	120	123	128	133	138	141	142	142	141	137	133	132	132	3249	135.4	3:10	146	11:05	120	18:00	142	21:55	132																						
17	133	134	136	138	138	136	132	127	122	116	112	108	108	111	114	118	121	124	126	127	126	124	123	122	2976	124.0	3:40	138	11:30	107	18:40	127	22:40	122																						
18	124	125	128	130	133	133	131	127	123	118	114	110	108	109	112	116	120	124	126	127	126	125	123	121	2933	122.2	4:30	133	12:00	108	19:05	127	23:30	121																						
19	121	122	123	124	126	127	125	122	118	113	109	105	102	102	104	106	109	112	114	115	115	113	111	109	2747	114.5	5:00	127	—	—	19:25	115	12:30	102																						
20	108	109	110	111	113	114	115	114	112	109	106	103	100	99	100	102	104	107	109	111	112	111	110	109	2598	108.3	5:45	115	0:25	108	19:50	112	12:50	99																						
21	107	106	106	108	109	112	114	116	116	115	114	113	112	112	113	115	118	121	124	125	126	126	125	124	2777	115.7	7:40	116	1:30	106	20:30	126	12:30	112																						
22	123	122	121	121	121	122	123	124	124	124	123	123	123	123	124	125	127	128	130	133	134	135	133	130	3016	125.7	8:15	124	2:50	120	20:30	135	12:30	123	上 弦																					
23	127	124	122	121	120	121	122	123	125	127	128	128	128	127	127	127	128	129	130	131	131	132	131	129	3038	126.6	10:40	128	4:10	120	20:55	132	14:10	127																						
24	126	123	119	116	114	112	113	114	116	118	120	121	122	123	123	123	124	124	125	126	127	129	129	129	2916	121.5	—	—	5:20	112	21:45	129	—	—																						
25	126	124	120	117	113	110	108	109	111	113	114	116	118	120	120	121	121	121	121	121	122	123	125	124	2838	118.3	—	—	6:20	108	22:25	125	—	—																						
26	122	119	115	111	106	102	99	97	98	101	105	109	112	115	117	118	119	120	120	121	121	123	124	126	2720	113.3	—	—	7:10	97	23:30	126	—	—																						
27	126	124	121	118	113	109	107	106	106	109	113	118	124	129	133	135	137	138	138	139	142	144	146	147	3022	125.9	—	—	7:00	106	—	—	—	—																						
28	148	147	144	140	134	128	121	115	112	111	114	117	122	127	131	134	137	137	136	136	135	136	137	140	3139	130.8	0:15	148	8:45	111	16:40	137	19:45	135																						
29	142	145	144	141	135	128	121	113	107	104	104	106	112	118	123	127	130	131	130	128	126	125	126	128	2994	124.8	1:25	145	9:35	104	16:55	131	20:45	125	○																					
30	131	134	136	136	132	126	118	111	105	100	97	98	103	109	117	123	127	130	131	130	129	127	127	129	2906	121.1	2:20	137	10:15	97	17:55	131	21:35	127																						
31	132	136	139	141	138	133	128	120	112	105	100	98	99	104	110	116	119	122	122	120	118	115	112	112	2851	118.8	3:15	141	11:05	98	17:45	122	22:30	112																						
計/月																									94229	126.7																														
月最高潮位																									156 cm	8日	22:30	月最低潮位																									93 cm	14日	10:00	

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年2月

球分体： + 3.191 m																												規定回数		672 回																											
基本水準面： + 1.020 m																												測得回数		672 回																											
緯度： N 37° -56'-26" 東京湾平均海面： + 0.915 m (20010401)																												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	114	117	121	125	127	126	122	116	109	102	96	92	91	94	99	105	112	116	118	118	116	113	111	109	2669	111.2	4:15	127	11:45	91	18:30	118	23:25	108																							
2	109	111	115	119	123	126	125	121	116	110	104	101	99	99	102	107	113	117	120	120	119	115	111	107	2709	112.9	5:15	126	—	—	18:50	120	12:25	98																							
3	104	104	105	108	112	115	117	116	114	110	104	100	96	94	96	98	103	108	110	111	111	108	104	100	2548	106.2	6:20	117	0:30	104	19:10	111	13:00	94																							
4	96	94	93	94	97	99	101	104	105	103	101	99	96	94	94	96	99	103	106	108	109	108	105	102	2406	100.3	7:45	105	1:35	93	19:50	109	13:25	94	下 弦																						
5	99	96	94	93	95	99	102	106	109	111	111	110	109	109	109	110	112	114	117	120	121	121	119	117	2603	108.5	9:35	111	2:50	93	20:25	121	13:40	109																							
6	114	110	107	104	103	103	105	107	110	113	115	116	117	117	116	116	117	118	120	121	123	123	123	122	2740	114.2	12:15	117	4:25	102	21:00	123	15:15	116																							
7	119	116	112	108	106	104	104	107	110	114	118	122	126	128	128	128	129	129	130	130	131	132	132	130	2893	120.5	—	—	5:45	104	21:40	132	—	—																							
8	128	124	120	115	111	106	104	104	106	109	112	117	121	124	127	129	130	131	132	133	136	139	142	145	2945	122.7	—	—	6:30	103	23:35	145	—	—																							
9	145	142	139	135	130	126	122	119	117	118	120	123	127	129	132	133	133	132	131	129	129	130	132	133	3106	129.4	15:25	134	7:50	117	23:40	133	19:45	129																							
10	133	131	129	126	121	116	111	108	107	108	110	113	118	122	125	128	129	129	128	127	128	130	132	135	2944	122.7	—	—	8:20	107	16:25	129	19:15	127																							
11	138	139	137	134	129	125	120	116	112	110	110	113	117	121	125	128	130	131	130	130	130	133	136	139	3033	126.4	0:50	139	9:05	110	16:40	131	19:25	130																							
12	141	143	143	141	136	131	126	122	119	116	115	116	118	120	123	126	129	130	129	127	124	124	126	128	3053	127.2	1:35	143	9:40	115	16:45	130	20:40	124	●																						
13	131	134	137	136	133	129	124	118	113	108	106	107	109	113	117	120	122	123	122	120	117	116	116	117	2888	120.3	2:20	137	10:10	106	17:00	123	21:20	116																							
14	119	123	127	128	127	124	119	113	108	102	100	100	102	106	111	116	119	120	120	118	115	113	112	113	2755	114.8	3:05	128	10:40	100	17:20	120	21:55	112																							
15	116	119	123	125	125	124	121	116	112	106	102	101	102	105	108	112	115	116	117	115	112	110	108	108	2718	113.3	3:45	125	11:05	101	17:30	117	22:30	108																							
16	110	113	116	119	120	120	117	114	110	105	102	99	99	101	105	109	113	115	116	115	112	110	108	107	2655	110.6	4:25	120	11:25	99	17:50	116	23:15	107																							
17	107	110	113	116	119	120	119	117	115	112	110	108	108	110	113	117	121	124	125	125	123	121	119	118	2790	116.3	5:05	120	11:40	108	18:05	125	—	—																							
18	118	119	122	126	131	134	136	135	133	130	126	124	122	123	124	127	131	134	135	136	135	132	129	126	3088	128.7	6:10	136	0:00	118	19:00	136	12:00	122																							
19	126	126	129	132	135	137	139	139	138	135	132	130	129	129	131	133	135	137	137	135	133	130	126	121	3174	132.3	6:50	139	0:00	126	17:30	137	12:00	129																							
20	118	116	115	116	118	119	121	122	122	122	120	118	117	118	119	121	123	125	127	128	128	127	125	123	2908	121.2	8:00	122	1:50	115	18:50	128	11:40	117	上 弦																						
21	120	116	114	113	113	114	115	116	117	118	118	118	119	120	121	122	123	124	125	125	125	123	121	118	2858	119.1	—	—	3:15	113	19:20	125	—	—																							
22	115	112	109	107	106	107	109	111	112	113	115	116	116	117	118	119	120	122	124	126	127	127	126	124	2798	116.6	—	—	4:30	106	20:15	127	—	—																							
23	122	118	114	110	106	103	102	104	105	108	111	113	115	117	118	119	120	121	122	123	125	126	125	124	2771	115.5	—	—	5:40	102	21:30	126	—	—																							
24	122	120	116	110	106	102	99	98	100	102	105	108	111	113	113	113	113	112	112	112	114	115	115	2643	110.1	15:00	113	6:50	98	22:50	115	18:30	112																								
25	114	111	107	102	96	91	87	85	85	88	93	98	102	106	109	111	112	111	110	110	112	115	117	119	2491	103.8	—	—	7:30	85	15:40	112	18:40	110																							
26	121	121	118	115	109	103	98	93	90	91	95	100	105	111	115	116	116	115	114	113	113	115	117	120	2624	109.3	0:25	121	8:30	90	15:30	117	19:35	112																							
27	122	124	124	121	116	110	103	97	92	90	91	95	100	106	111	113	114	113	110	107	106	106	109	113	2593	108.0	1:20	125	9:10	90	16:00	114	20:20	106	○																						
28	118	122	124	123	119	113	108	101	95	91	90	92	97	104	110	114	115	114	112	108	105	104	105	108	2592	108.0	2:25	124	9:45	90	16:25	115	21:20	104																							
計/月																									77995	116.1																															

月最高潮位 145 cm 8日 23:35 月最低潮位 85 cm 25日 7:30

樣式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年3月

球分体：+ 3.191 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面：+ 1.020 m																												測得回数		744 回																											
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.915 m (20010401)																												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	113	118	122	125	125	121	115	108	101	95	91	91	93	98	104	110	111	112	109	105	101	97	95	95	2555	106.5	3:30	126	10:30	91	16:45	112	22:30	95																							
2	97	102	109	115	119	119	117	113	106	101	97	96	97	99	104	110	114	115	113	108	102	97	93	91	2534	105.6	4:50	119	11:20	96	16:55	115	23:20	90																							
3	91	94	99	105	111	114	114	112	108	103	99	95	94	96	100	105	111	114	114	112	108	103	97	93	2492	103.8	5:35	115	11:50	94	17:40	114	—	—																							
4	91	91	95	101	106	111	114	115	114	111	108	106	104	105	107	110	114	116	117	116	113	109	103	98	2575	107.3	6:40	115	0:20	91	18:00	117	12:15	104																							
5	94	91	92	95	99	104	108	111	112	111	110	108	107	108	109	111	114	117	119	120	120	118	114	110	2602	108.4	8:05	112	1:10	91	19:00	120	12:30	107																							
6	107	105	104	105	108	112	116	119	121	123	124	125	126	127	129	132	135	139	141	142	142	141	138	135	2996	124.8	—	—	2:15	104	19:00	142	—	—	下 弦																						
7	132	128	126	125	125	126	128	131	133	136	137	138	138	137	136	136	136	136	136	135	135	134	131	128	3183	132.6	11:20	138	3:30	125	—	—	—	—																							
8	124	120	115	110	107	105	104	105	107	109	111	113	114	115	115	114	114	113	113	113	113	113	113	112	2692	112.2	—	—	5:30	104	13:50	115	—	—																							
9	110	106	103	99	95	91	89	90	92	96	100	104	108	110	111	111	111	111	112	113	114	116	118	119	2529	105.4	—	—	6:15	89	22:55	119	—	—																							
10	119	118	116	113	110	108	106	105	106	110	114	119	124	127	129	129	128	126	125	125	126	127	128	129	2867	119.5	14:40	129	7:00	105	23:45	130	19:00	125																							
11	130	128	126	122	118	114	110	106	104	103	106	109	113	116	118	119	119	118	118	117	118	121	123	126	2802	116.8	—	—	8:45	103	15:30	119	18:50	117																							
12	129	130	130	128	126	122	118	115	112	111	113	115	119	122	125	126	125	123	121	119	118	119	120	122	2908	121.2	1:05	130	8:40	111	15:25	126	20:05	118																							
13	124	125	126	123	120	115	109	104	100	97	97	100	103	106	109	111	112	111	108	106	105	105	106	109	2631	109.6	1:40	126	9:15	96	15:50	112	20:40	104																							
14	113	116	118	118	117	114	110	105	102	100	100	103	108	112	116	120	122	121	119	117	115	114	115	117	2712	113.0	2:45	118	9:40	100	16:10	122	21:15	114	●																						
15	121	125	129	132	133	132	130	128	125	123	122	124	128	133	137	139	140	139	137	134	132	130	129	130	3132	130.5	4:10	133	10:00	122	16:10	140	21:50	129																							
16	132	134	136	137	137	135	132	126	121	116	113	113	114	117	120	122	123	123	120	117	113	109	107	107	2924	121.8	3:45	138	10:25	113	16:25	123	22:25	107																							
17	109	113	118	121	122	123	121	119	116	114	113	113	115	119	123	126	128	129	127	124	121	117	114	113	2858	119.1	4:40	123	10:40	112	16:50	129	23:05	113																							
18	114	117	121	124	127	129	129	127	124	122	120	119	120	122	125	128	130	130	129	125	120	115	111	108	2936	122.3	5:20	129	11:05	119	16:50	130	23:40	108																							
19	108	111	114	117	119	120	121	121	119	116	115	114	115	118	123	127	131	134	136	136	135	132	128	126	2936	122.3	6:10	121	11:15	114	18:50	136	—	—																							
20	124	125	127	129	130	131	130	128	126	123	120	119	118	119	121	123	125	126	126	124	121	117	112	108	2952	123.0	4:55	131	0:20	124	17:20	127	11:40	118																							
21	105	102	102	103	106	109	113	116	120	123	127	130	133	135	138	141	143	145	146	144	141	138	134	130	3024	126.0	—	—	1:30	101	17:40	146	—	—																							
22	126	123	120	121	123	126	128	131	132	132	131	130	129	130	131	132	134	135	136	136	135	133	129	126	3109	129.5	8:30	132	2:20	120	18:30	136	12:10	129	上 弦																						
23	123	120	118	116	116	118	121	124	128	131	132	133	134	135	135	136	137	138	139	139	138	137	135	132	3115	129.8	—	—	3:45	116	19:20	139	—	—																							
24	128	124	120	116	113	112	112	113	115	118	121	124	126	127	127	126	126	125	125	125	126	126	124	2924	121.8	13:30	127	5:40	111	21:15	126	17:45	125																								
25	121	117	112	106	102	99	97	97	100	103	107	110	114	116	116	116	115	114	114	115	116	117	118	119	2661	110.9	14:40	116	6:25	97	23:00	119	18:00	114																							
26	118	116	113	107	102	96	94	92	93	96	102	107	110	113	114	115	114	113	112	112	113	116	120	123	2611	108.8	—	—	7:05	92	14:55	115	18:55	112																							
27	126	126	125	121	116	112	109	106	105	107	111	116	122	126	129	130	129	126	123	119	117	116	118	121	2856	119.0	0:35	127	7:50	105	15:00	130	20:40	116																							
28	125	126	125	122	117	111	104	99	94	92	94	98	103	109	111	112	111	108	104	100	98	97	99	104	2563	106.8	1:10	126	8:50	92	15:00	112	20:40	97																							
29	110	116	119	121	119	115	109	103	98	96	96	99	106	114	119	122	121	117	112	107	103	101	102	106	2631	109.6	2:50	121	9:30	95	15:20	122	21:20	101	○																						
30	112	119	125	128	129	127	123	116	111	107	105	106	109	114	119	122	123	121	117	112	106	102	99	100	2752	114.7	3:55	129	10:10	105	15:45	123	22:20	99																							
31	103	110	119	125	128	129	127	124	120	116	114	113	116	120	125	129	131	130	126	120	113	107	102	98	2845	118.5	4:45	129	10:45	113	16:10	131	23:25	98																							
計/月																										86907	116.8																														
月最高潮位 146 cm 21日 17:40 月最低潮位 89 cm 9日 6:15																																																									

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年 4月

球分体：+ 3.191 m																												規定回数		720 回																											
基本水準面：+ 1.087 m																												測得回数		720 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 時：分 cm		干 時：分 cm		満 時：分 cm		干 時：分 cm		月 齢																						
1	99	102	108	114	117	120	121	119	115	111	108	106	107	109	113	118	122	123	122	120	115	110	106	103	2708	112.8	6:00	121	11:10	106	17:00	123	—	—																							
2	102	103	107	113	118	122	125	126	126	124	122	120	119	120	122	125	128	129	128	126	122	117	113	109	2866	119.4	7:30	126	0:05	102	17:10	129	11:35	119																							
3	106	104	106	110	115	120	124	128	130	132	132	132	132	133	135	137	140	142	141	140	137	133	127	122	3058	127.4	—	—	1:00	104	17:30	142	—	—																							
4	119	116	114	114	115	117	119	121	123	124	124	124	123	124	125	127	129	131	132	132	131	129	125	120	2958	123.3	9:30	124	2:20	114	18:00	132	11:45	123																							
5	116	111	108	106	106	107	110	113	115	118	120	121	123	123	124	124	124	124	124	123	123	121	119	116	2819	117.5	—	—	3:25	105	18:15	124	—	—	下 弦																						
6	113	110	106	103	100	99	101	103	106	111	115	118	121	123	125	125	126	127	128	129	129	129	128	127	2802	116.8	—	—	5:10	99	20:10	129	—	—																							
7	125	123	120	116	113	111	110	111	113	116	119	123	125	126	127	128	127	127	126	125	126	127	129	129	2922	121.8	14:40	128	5:50	110	22:40	129	18:50	125																							
8	127	125	122	119	116	114	112	112	113	116	119	122	124	125	126	126	124	123	122	122	122	123	125	127	2906	121.1	14:30	126	6:50	112	23:50	127	18:40	122																							
9	127	126	124	121	117	114	111	109	109	111	113	116	119	122	123	123	121	119	117	116	116	117	118	120	2829	117.9	—	—	7:30	109	14:20	123	19:35	115																							
10	121	122	120	117	114	110	106	103	102	103	106	110	114	116	117	116	114	112	110	107	106	107	109	112	2674	111.4	0:50	122	8:00	102	13:40	117	20:00	106																							
11	114	116	116	114	111	107	104	101	99	99	102	106	110	112	114	115	114	111	108	106	105	105	107	110	2606	108.6	1:40	117	8:30	99	14:45	115	20:25	105																							
12	113	116	119	118	116	113	110	107	105	105	106	109	113	116	117	117	115	112	109	106	103	102	103	107	2657	110.7	2:30	119	8:45	105	14:40	117	20:55	102																							
13	110	115	119	120	120	118	116	113	112	112	113	117	120	123	126	126	125	123	119	114	110	108	107	110	2796	116.5	3:20	121	8:25	112	15:10	126	21:35	107	●																						
14	113	117	121	123	124	122	119	116	114	113	113	116	120	123	125	126	126	123	119	115	110	106	105	106	2815	117.3	3:50	124	9:30	113	15:25	127	22:05	105																							
15	109	113	117	120	121	122	120	118	115	114	114	116	120	124	127	130	130	128	124	120	115	112	109	109	2847	118.6	4:40	122	9:30	114	15:30	130	22:45	109																							
16	110	114	118	122	126	128	129	128	125	123	122	123	125	129	132	135	137	136	134	131	127	123	119	117	3013	125.5	5:45	129	10:20	122	15:50	137	23:10	117																							
17	117	120	124	129	133	136	138	138	136	135	134	133	134	136	137	137	138	138	136	132	128	123	119	116	3147	131.1	6:20	138	10:40	133	16:10	138	—	—																							
18	115	116	118	121	124	127	129	129	129	128	127	127	128	129	131	133	134	133	131	128	125	120	116	112	3010	125.4	6:50	129	0:00	115	16:15	134	10:40	127																							
19	110	109	110	112	116	118	120	122	123	123	124	124	124	125	125	126	127	128	127	124	121	117	113	108	2876	119.8	—	—	0:50	109	17:00	128	—	—																							
20	105	103	102	103	105	108	111	114	116	118	119	120	121	123	124	125	126	126	126	125	123	120	117	114	2794	116.4	—	—	1:40	102	17:10	126	—	—	上 弦																						
21	109	106	105	104	105	107	110	114	116	119	121	123	125	126	127	127	128	127	127	126	125	124	122	120	2843	118.5	—	—	3:15	104	15:55	128	—	—																							
22	117	114	111	108	106	106	108	110	112	115	118	120	122	123	123	122	121	120	121	121	122	122	121	120	2803	116.8	13:25	123	4:35	106	21:20	122	16:55	120																							
23	117	114	110	107	103	100	100	101	105	109	113	116	118	120	120	120	119	118	117	117	118	119	120	121	2722	113.4	14:00	120	5:30	100	23:15	121	18:35	117																							
24	121	118	115	112	108	105	103	102	104	109	114	118	123	124	124	123	120	119	117	117	120	123	127	130	2796	116.5	—	—	6:45	102	13:30	125	18:45	117																							
25	131	130	127	122	117	112	108	105	105	107	110	114	116	117	116	112	108	104	101	98	98	100	104	108	2670	111.3	0:15	131	7:35	105	12:45	117	19:40	98																							
26	112	114	114	112	108	104	100	96	94	95	98	103	107	110	112	110	107	102	97	93	91	91	94	99	2463	102.6	1:45	115	8:10	94	14:00	112	20:20	91																							
27	104	109	111	112	110	106	102	99	96	95	96	100	105	110	112	112	109	105	100	95	90	88	88	91	2445	101.9	2:55	112	8:55	95	14:20	112	21:20	87	○																						
28	96	103	107	110	112	110	107	104	101	99	98	101	105	110	113	115	113	109	104	97	92	88	85	86	2465	102.7	4:00	112	9:30	98	14:50	115	22:10	85																							
29	89	95	101	106	109	110	109	107	104	103	102	104	107	112	116	118	118	116	112	106	100	94	91	91	2520	105.0	5:00	110	9:50	102	15:30	118	22:35	91																							
30	93	98	105	111	117	120	123	123	123	122	121	122	124	128	132	136	138	137	134	129	124	118	114	110	2902	120.9	7:15	123	10:20	121	16:10	138	23:45	109																							
計/月																									83732	116.3																															

月最高潮位 142 cm 3日 17:30 月最低潮位 85 cm 28日 22:10

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年 5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 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	満 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	月 齢																						
1	109	112	116	120	125	128	130	130	129	127	124	124	125	126	127	129	131	130	127	122	116	110	104	99	2920	121.7	7:10	130	10:45	124	16:20	131	—	—																							
2	95	94	96	99	103	107	111	112	114	114	113	113	114	115	116	118	120	122	122	121	117	113	108	104	2661	110.9	8:40	114	0:35	94	17:30	122	10:30	113																							
3	100	97	97	98	101	105	108	111	114	116	118	119	120	122	123	124	126	127	127	126	124	121	117	113	2754	114.8	—	—	1:30	96	17:30	127	—	—																							
4	109	105	104	104	105	107	110	113	116	119	120	122	123	123	124	125	126	126	127	127	126	124	122	119	2826	117.8	—	—	2:40	104	18:20	127	—	—	下 弦																						
5	117	114	113	112	112	113	115	117	120	123	124	125	126	126	125	124	123	123	123	124	124	124	122	120	2889	120.4	13:00	126	3:15	112	20:30	124	16:50	123																							
6	117	114	111	108	106	105	105	106	108	110	112	114	115	116	116	116	115	114	114	115	115	116	116	115	2699	112.5	13:30	116	4:55	105	21:40	116	18:00	114																							
7	113	111	108	106	105	104	104	106	108	111	115	117	119	121	120	119	119	118	118	118	119	121	123	125	2748	114.5	13:00	121	5:50	104	23:55	125	18:35	118																							
8	125	124	123	121	120	119	118	118	120	122	125	127	129	130	128	125	122	119	116	115	115	116	118	119	2914	121.4	—	—	6:30	117	13:00	130	19:10	115																							
9	120	120	119	117	114	111	110	109	110	111	114	116	118	119	118	117	114	111	109	107	107	109	112	114	2726	113.6	0:40	121	7:10	109	13:15	119	19:30	107																							
10	117	119	120	118	115	113	112	111	112	113	116	119	122	124	124	122	119	115	112	110	109	110	112	115	2779	115.8	1:45	120	7:30	111	13:25	125	20:10	109																							
11	118	121	124	125	124	123	121	120	119	120	122	126	129	130	130	129	126	122	118	114	111	110	113	116	2911	121.3	2:50	125	7:50	119	13:35	131	20:40	110																							
12	121	124	126	128	127	126	124	122	120	121	122	124	127	129	129	127	124	120	114	110	106	104	104	107	2886	120.3	3:20	128	8:20	120	13:55	129	21:15	104	●																						
13	110	115	120	122	124	124	122	120	118	117	119	121	124	126	128	128	126	122	117	112	107	104	104	105	2835	118.1	4:20	124	8:55	117	14:15	128	21:50	104																							
14	109	115	119	123	125	125	124	122	121	120	121	123	125	128	130	131	129	126	122	116	111	107	105	106	2883	120.1	4:55	125	9:20	120	14:40	131	22:25	105																							
15	108	114	120	124	128	130	130	129	128	127	127	128	131	133	136	138	137	135	130	124	118	113	109	107	3004	125.2	5:50	130	9:10	127	15:05	138	23:10	107																							
16	108	110	115	120	124	126	127	128	128	127	127	128	129	132	135	137	137	135	132	126	120	114	109	106	2980	124.2	7:10	128	10:05	127	15:40	137	23:55	105																							
17	105	107	110	115	119	123	126	129	131	131	130	131	132	134	136	138	139	139	137	133	127	122	118	114	3026	126.1	8:15	131	10:05	130	16:15	139	—	—																							
18	111	110	113	116	121	126	129	132	133	134	135	136	136	137	138	140	141	142	142	140	137	133	129	124	3135	130.6	—	—	0:50	110	17:05	142	—	—																							
19	120	118	118	119	122	125	129	132	135	136	137	138	138	139	140	141	142	143	144	143	142	138	134	130	3203	133.5	—	—	1:40	118	18:00	144	—	—																							
20	127	124	122	121	122	125	128	132	135	138	139	140	140	140	139	139	140	141	143	144	144	143	141	139	3246	135.3	11:20	140	3:00	121	19:40	144	14:30	139	上 弦																						
21	135	132	128	126	125	127	129	132	135	137	139	140	140	139	138	137	136	136	137	138	140	141	141	140	3248	135.3	11:30	140	3:55	125	21:35	141	16:30	136																							
22	137	133	130	127	124	123	124	126	129	132	135	137	138	137	135	133	131	130	130	131	133	135	138	140	3168	132.0	11:55	138	5:05	123	23:30	140	17:45	130																							
23	139	138	135	133	130	128	127	129	132	135	139	141	141	141	138	135	133	130	128	128	129	133	136	139	3217	134.0	—	—	6:00	127	12:10	141	18:40	127																							
24	141	142	140	137	134	131	129	129	130	133	136	140	141	142	140	136	133	129	126	124	125	128	133	138	3217	134.0	1:00	142	6:35	129	12:40	142	19:30	124																							
25	143	146	147	146	144	141	139	138	138	139	143	146	149	150	149	145	141	136	131	127	125	125	128	133	3349	139.5	2:10	147	7:30	138	13:10	150	20:20	124																							
26	138	142	144	146	144	142	139	137	135	136	138	141	144	146	146	144	139	134	128	123	118	115	116	121	3256	135.7	3:10	146	8:10	135	13:50	147	21:10	115	○																						
27	126	131	136	139	140	139	138	135	133	133	135	137	140	142	143	141	137	132	126	119	113	109	107	109	3140	130.8	4:20	140	8:45	132	14:00	143	21:55	107																							
28	113	119	124	129	131	132	132	130	129	128	129	130	133	136	138	139	138	134	128	121	115	111	108	107	3034	126.4	5:25	132	9:10	128	14:40	139	22:45	107																							
29	109	113	119	125	130	132	133	133	132	131	131	132	134	136	139	140	139	137	133	127	120	115	110	107	3057	127.4	6:25	133	9:45	131	15:15	140	23:30	107																							
30	107	110	115	120	124	128	131	132	133	132	132	133	135	138	141	143	144	143	142	138	133	128	124	121	3127	130.3	7:25	133	10:10	132	15:55	144	—	—																							
31	118	119	123	127	131	135	139	141	142	142	143	143	144	145	147	150	151	151	149	147	143	138	133	130	3331	138.8	—	—	0:20	118	16:30	151	—	—																							
計/月																										93169	125.2																														
月最高潮位 151 cm 31日 16:30 月最低潮位 94 cm 2日 0:35																																																									

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年6月

球分体：+ 3.191 m																												規定回数		720 回																											
基本水準面：+ 1.087 m																												測得回数		720 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 時：分 cm		干 時：分 cm		満 時：分 cm		干 時：分 cm		月 齢																						
1	127	125	126	128	132	136	139	142	144	144	145	145	146	146	148	150	152	153	152	151	148	145	141	137	3402	141.8	—	—	1:10	125	17:10	153	—	—																							
2	134	132	131	132	134	136	138	141	143	144	145	145	144	143	143	144	144	145	145	144	143	141	138	134	3363	140.1	10:30	145	1:55	131	18:00	145	13:40	143																							
3	131	128	126	126	127	128	131	133	135	137	138	138	137	136	135	135	135	136	136	136	136	135	134	132	3201	133.4	10:55	138	2:45	126	19:10	136	15:10	135	下 弦																						
4	130	127	126	125	124	125	127	130	133	135	137	138	138	137	136	135	134	133	134	134	135	135	135	135	3178	132.4	11:10	138	3:40	124	21:05	135	17:00	133																							
5	133	131	129	127	125	125	126	128	130	132	133	133	133	131	129	127	125	123	122	123	123	124	124	125	3061	127.5	11:25	133	4:20	125	23:00	125	17:55	122																							
6	124	123	121	120	118	117	118	119	120	122	124	125	126	125	123	120	118	116	114	114	115	117	119	120	2878	119.9	11:40	126	5:00	117	—	—	18:30	114																							
7	121	121	120	119	118	117	117	118	120	123	125	126	127	126	124	121	118	115	113	112	113	114	117	119	2864	119.3	0:30	121	5:40	117	11:50	127	19:10	112																							
8	121	122	122	122	121	121	121	122	123	126	128	130	132	131	130	127	124	121	119	117	117	119	122	126	2964	123.5	1:50	122	6:00	121	12:15	132	19:40	116																							
9	130	132	133	133	133	132	131	131	131	132	133	135	137	137	135	132	128	124	120	117	115	116	120	123	3090	128.8	2:40	133	6:55	131	12:30	137	20:05	115																							
10	128	132	135	136	137	136	135	134	135	136	139	141	144	146	145	143	140	134	130	126	123	122	125	129	3231	134.6	3:35	137	7:30	134	13:00	146	20:45	122																							
11	134	139	143	146	148	149	148	147	147	148	151	154	157	158	159	158	156	151	145	139	135	132	132	135	3511	146.3	4:30	149	8:00	147	13:45	159	21:30	132	●																						
12	139	145	149	152	154	155	154	153	151	151	152	153	155	157	158	158	155	150	143	137	132	127	125	125	3530	147.1	5:15	155	8:40	150	14:10	158	22:15	125																							
13	128	132	136	141	144	145	147	146	145	144	145	148	150	153	155	156	154	152	146	139	133	128	124	122	3413	142.2	6:10	147	9:00	144	14:50	156	23:05	122																							
14	123	126	130	135	139	142	144	146	145	144	143	144	146	149	151	152	152	151	147	141	135	128	123	120	3356	139.8	7:10	146	9:50	143	15:40	152	23:50	119																							
15	119	120	123	127	132	135	138	139	140	139	138	138	139	141	143	144	145	145	142	138	132	126	120	115	3218	134.1	7:45	140	10:35	138	16:20	145	—	—																							
16	112	112	113	116	120	124	127	130	132	133	132	131	132	133	135	137	139	139	139	137	133	128	122	118	3074	128.1	9:10	133	0:40	112	17:20	140	11:40	131																							
17	114	111	111	113	116	120	123	126	129	131	131	130	129	128	129	130	132	134	136	136	135	132	128	125	3029	126.2	9:30	131	1:35	111	18:30	136	13:05	128																							
18	121	118	116	116	118	121	125	128	132	134	135	134	134	133	132	132	134	136	138	140	141	139	136	133	3126	130.3	10:00	135	2:25	116	19:55	141	14:30	132	上 弦																						
19	130	126	123	120	120	122	125	128	131	132	133	133	132	130	129	127	127	127	129	131	133	134	135	134	3091	128.8	10:10	133	3:20	120	21:55	135	15:50	127																							
20	132	129	127	125	123	124	126	129	132	134	136	136	135	133	130	128	126	125	126	128	132	135	138	141	3130	130.4	10:35	137	3:50	123	23:40	142	17:15	125																							
21	142	141	140	138	137	136	138	140	144	147	150	152	151	149	144	140	137	135	133	133	134	138	142	146	3387	141.1	11:10	152	4:50	136	—	—	18:30	132																							
22	149	150	150	149	148	146	146	146	148	149	151	152	153	151	147	142	136	131	127	124	124	127	130	134	3410	142.1	1:30	150	5:45	146	11:30	153	19:25	124																							
23	138	141	142	143	141	140	139	139	140	142	144	146	146	145	143	139	134	129	123	119	117	118	121	125	3254	135.6	2:30	143	6:25	139	12:10	146	20:10	117																							
24	130	134	138	140	141	140	139	138	139	140	142	145	147	147	146	142	136	130	125	119	114	112	114	118	3216	134.0	3:50	141	7:15	138	12:50	147	21:00	112																							
25	122	126	131	135	136	137	136	135	135	136	139	141	143	145	145	143	140	134	127	121	115	111	110	111	3154	131.4	4:45	137	7:40	134	13:35	145	21:50	110	○																						
26	115	120	125	130	132	133	133	132	131	132	134	136	138	139	141	140	138	133	128	122	115	110	107	107	3071	128.0	5:30	133	8:15	131	14:15	141	22:35	107																							
27	109	114	119	124	127	129	130	130	130	129	129	131	133	136	138	139	138	136	132	126	120	115	110	107	3031	126.3	6:15	131	9:00	129	15:00	139	23:15	107																							
28	108	111	115	119	123	126	128	129	128	128	128	129	131	133	135	137	138	137	133	128	123	117	112	109	3005	125.2	6:50	129	9:40	128	15:45	138	—	—																							
29	108	109	112	116	120	123	126	127	128	128	128	128	129	131	133	135	136	136	134	130	126	122	116	113	2994	124.8	—	—	0:00	108	16:25	136	—	—																							
30	112	112	115	118	122	126	128	130	132	132	131	130	131	132	135	137	139	139	139	137	134	130	126	123	3090	128.8	8:15	132	0:10	112	17:10	139	11:20	130																							
計/月																									95322	132.4																															
月最高潮位 159 cm 11日 13:45																										月最低潮位 107 cm 27日 23:15																															

2002年7月

觀測所名：新潟港西港地区		緯度：N 37° -56'-26"	東京湾平均海面	± 0.982 m (20020401)
		經度：E 139° -03'-40"	球分体：+ 3.191 m	基本水準面：+ 1.087 m
			検潮基準面：± 0.000 m	
				規定回数 744 回
				測得回数 744 回
				欠測回数 0 回 (0.0 %)
				単位：cm

月最高潮位 165 cm 16日 19:00 月最低潮位 119 cm 1日 1:10

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年 8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																								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	140	139	139	141	143	145	148	150	151	150	148	146	145	144	143	143	145	147	149	151	152	152	152	151	3514	146.4	7:50	151	0:50	139	20:25	152	14:30	143	下 弦
2	150	150	151	153	155	157	159	161	162	162	161	158	156	154	152	151	151	151	152	153	154	155	156	156	3720	155.0	8:20	162	0:10	150	—	—	15:50	151	
3	157	157	157	158	159	160	162	163	164	164	163	160	157	154	151	149	148	147	148	149	151	153	154	155	3740	155.8	8:40	164	—	—	—	—	17:00	147	
4	156	157	157	157	158	158	159	160	161	161	161	160	158	155	152	149	146	144	143	144	146	149	151	153	3695	154.0	9:20	161	—	—	—	—	17:50	143	
5	155	156	157	157	158	158	159	160	161	162	163	163	160	157	154	150	147	144	142	141	142	146	149	152	3693	153.9	11:05	163	—	—	—	—	18:50	141	
6	155	158	159	160	160	160	161	162	163	164	166	167	166	164	161	156	151	147	143	140	140	141	144	148	3736	155.7	11:05	167	—	—	—	—	19:35	140	
7	151	154	156	157	158	158	158	158	160	162	163	165	166	165	162	158	154	148	143	140	138	139	142	146	3701	154.2	—	—	—	—	12:00	166	20:25	138	
8	151	155	158	161	163	163	162	161	161	162	164	166	167	168	167	164	160	154	148	143	139	137	138	142	3754	156.4	4:25	163	7:05	161	13:00	168	21:10	137	
9	146	151	155	158	160	160	160	159	158	158	160	163	166	168	169	167	164	158	152	146	140	136	133	135	3722	155.1	4:40	160	8:00	158	13:55	169	21:50	133	●
10	140	145	150	153	155	156	155	154	153	153	154	156	160	163	165	166	165	160	154	147	141	136	131	131	3643	151.8	4:55	156	8:45	153	15:05	166	22:40	131	
11	133	137	142	146	148	150	150	149	147	146	145	145	148	151	155	157	159	157	153	147	140	134	130	127	3496	145.7	5:20	150	9:55	145	15:50	159	23:25	126	
12	127	129	134	139	142	144	145	143	140	138	136	136	137	140	143	146	149	151	149	145	141	136	132	129	3351	139.6	5:45	145	10:55	136	16:50	151	—	—	
13	127	128	131	135	140	143	144	143	141	138	136	134	133	135	138	142	146	148	150	148	145	141	138	135	3339	139.1	6:15	144	0:05	127	18:05	150	11:50	133	
14	133	132	135	138	142	146	148	148	146	143	139	136	134	133	134	136	140	142	145	147	146	145	142	139	3369	140.4	6:40	148	0:35	132	19:20	147	13:00	133	
15	137	136	137	140	143	145	147	149	147	145	142	139	136	133	131	132	133	136	139	142	144	144	143	142	3362	140.1	7:15	149	1:15	136	20:50	144	14:10	131	上 弦
16	141	139	139	140	142	145	148	150	151	149	147	143	139	136	133	131	131	132	135	138	140	142	144	145	3380	140.8	7:50	151	1:40	139	23:20	145	15:40	131	
17	145	144	144	145	146	148	150	152	153	153	152	149	146	142	138	135	133	132	133	135	138	141	143	146	3443	143.5	8:35	153	1:45	144	—	—	17:05	132	
18	148	149	149	150	150	151	152	153	155	156	156	155	152	149	145	141	137	135	134	134	136	138	141	144	3510	146.3	9:25	156	—	—	—	—	18:15	134	
19	147	148	148	149	149	150	150	151	152	153	154	154	153	150	147	144	140	136	134	132	133	135	138	142	3489	145.4	10:30	154	—	—	—	—	19:15	132	
20	146	149	150	151	152	151	151	152	153	154	156	158	158	156	153	149	144	140	136	133	131	131	134	137	3525	146.9	3:50	152	5:40	151	11:35	158	20:05	131	
21	141	144	146	148	149	149	148	147	148	149	151	153	155	155	152	150	145	140	135	131	129	128	130	133	3456	144.0	4:50	149	6:45	147	12:35	155	20:50	128	
22	137	142	145	148	149	148	147	146	145	146	148	151	153	155	155	153	149	143	138	133	130	127	127	130	3445	143.5	4:00	149	7:40	145	13:25	155	21:25	127	
23	134	138	142	144	146	145	144	143	142	143	145	147	151	154	156	155	153	149	144	140	135	133	132	134	3449	143.7	4:15	146	8:10	142	14:10	156	22:00	132	○
24	137	142	146	149	152	153	152	151	150	150	152	155	159	162	164	165	164	162	158	153	147	143	141	141	3648	152.0	5:10	153	8:55	150	14:55	165	22:30	141	
25	144	148	152	154	155	156	155	152	150	148	147	149	151	153	156	158	158	157	153	148	143	139	137	136	3599	150.0	4:55	156	9:35	147	15:40	158	22:50	136	
26	138	142	145	148	150	151	151	148	146	143	141	141	144	147	150	152	153	153	152	148	143	140	137	136	3499	145.8	5:10	151	10:20	141	16:15	153	23:15	136	
27	136	138	141	144	146	147	147	145	142	139	137	136	138	140	143	147	149	150	149	146	142	139	137	135	3413	142.2	5:30	147	10:50	136	17:00	150	23:40	135	
28	135	136	139	142	144	146	146	145	143	140	137	136	136	137	139	143	146	147	147	146	144	141	139	138	3392	141.3	5:45	146	11:50	136	17:50	147	23:55	137	
29	137	138	139	142	144	146	147	146	143	140	137	135	133	133	135	138	140	142	143	144	142	141	140	139	3364	140.2	6:05	147	12:40	133	18:50	144	23:30	139	
30	139	140	141	143	144	145	146	146	144	141	139	136	134	132	132	134	135	137	139	140	141	140	139	138	3345	139.4	6:05	146	13:35	132	20:25	141	23:55	137	
31	137	137	137	138	139	140	142	142	141	140	138	137	135	134	134	134	136	139	142	145	148	150	152	155	3372	140.5	7:00	142	—	—	—	—	14:40	134	下 弦
計/月																									109164	146.7									

月最高潮位 169 cm 9日 13:55 月最低潮位 126 cm 11日 23:25

様式 2-1-1 潮位月表

2002年9月

潮位整理表

球分体：+ 3.191 m																												規定回数		720 回																											
基本水準面：+ 1.087 m																												測得回数		720 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 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	満 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	月 齢																						
1	157	159	161	164	166	168	170	171	172	171	169	168	166	164	163	162	161	161	163	164	164	165	166	166	3961	165.0	7:45	172	—	—	—	—	16:10	161																							
2	167	166	166	166	165	165	165	164	163	162	160	157	154	151	147	144	142	140	140	141	142	143	145	147	3702	154.3	0:10	167	—	—	—	—	17:30	140																							
3	149	150	151	151	151	150	150	150	151	152	151	150	147	144	141	137	134	132	130	131	132	135	138	141	3448	143.7	2:50	151	5:30	150	9:20	152	18:10	130																							
4	144	147	148	149	149	149	149	150	151	152	152	152	152	149	146	142	137	134	130	127	128	131	135	139	3442	143.4	10:40	152	—	—	—	—	19:20	127																							
5	142	145	146	147	147	147	147	147	148	150	152	154	156	154	152	148	144	139	134	130	129	130	133	137	3458	144.1	11:55	156	—	—	—	—	20:05	129																							
6	142	146	149	151	151	150	150	150	150	151	153	155	157	157	155	151	145	138	132	128	124	122	124	128	3459	144.1	3:20	151	7:10	150	12:20	158	20:55	122																							
7	131	135	138	139	139	137	136	133	131	132	134	137	141	143	144	143	140	134	128	122	117	115	114	117	3180	132.5	3:30	139	8:10	131	14:10	144	21:35	114 ●																							
8	122	127	131	133	134	133	132	130	129	129	131	134	139	144	148	150	149	146	141	135	129	126	124	125	3221	134.2	3:55	134	8:35	129	15:10	150	22:15	124																							
9	128	133	139	143	145	144	143	141	138	137	137	139	142	147	152	156	158	157	154	149	144	140	137	135	3438	143.3	4:15	145	9:40	137	16:05	158	22:55	135																							
10	136	140	146	150	151	152	149	145	141	138	135	134	136	140	145	150	153	155	153	149	145	140	136	134	3453	143.9	4:40	152	10:50	134	17:05	155	23:30	134																							
11	134	137	141	146	148	149	148	146	141	137	134	131	130	132	136	142	146	150	152	152	149	147	145	144	3417	142.4	5:10	149	11:45	130	18:20	153	23:45	143																							
12	143	145	148	153	155	158	158	157	153	149	146	142	139	138	140	144	148	152	155	158	159	157	156	155	3608	150.3	5:50	158	—	—	19:40	159	12:50	138																							
13	154	154	156	158	160	162	163	162	160	156	151	147	144	140	138	140	142	145	148	150	152	154	154	154	3644	151.8	6:10	163	0:15	154	21:50	154	14:00	138																							
14	153	153	154	155	156	157	158	159	158	156	153	149	145	141	139	137	138	139	142	145	147	149	151	153	3587	149.5	6:50	159	0:40	153	—	—	15:20	137 上弦																							
15	154	153	152	152	153	154	155	156	157	156	154	151	147	143	140	137	134	133	134	136	138	141	144	146	3520	146.7	0:05	154	2:50	152	7:40	157	16:50	133																							
16	147	148	149	149	149	150	150	150	150	150	150	149	147	144	141	138	135	134	133	134	136	140	144	147	3464	144.3	6:50	150	—	—	—	—	18:00	133																							
17	150	151	152	152	151	150	150	150	151	152	153	153	152	150	147	144	140	136	133	132	133	136	139	142	3499	145.8	2:40	152	5:15	150	10:20	153	19:00	132																							
18	145	147	148	148	147	146	145	145	146	147	147	148	148	146	142	138	134	130	127	125	123	125	127	129	3353	139.7	2:45	148	6:35	145	11:40	148	19:50	123																							
19	132	134	136	136	136	134	133	133	134	135	137	139	141	142	140	138	134	130	127	124	123	123	125	128	3194	133.1	2:50	136	6:55	133	12:45	142	20:20	122																							
20	131	134	136	137	137	135	134	133	132	133	135	138	141	143	143	142	139	135	131	128	126	125	127	130	3225	134.4	3:10	137	7:40	132	13:30	143	20:55	125																							
21	133	136	139	140	139	137	135	133	132	132	134	137	140	142	144	143	141	138	134	131	128	126	127	129	3250	135.4	3:15	140	8:15	132	14:20	144	21:25	126 ○																							
22	132	136	139	140	139	137	135	133	131	131	132	135	138	141	144	146	146	143	140	136	133	131	130	132	3280	136.7	3:30	140	8:50	131	15:20	146	21:50	130																							
23	135	138	141	143	144	143	140	137	135	133	134	136	139	142	145	147	148	146	143	139	135	133	132	133	3341	139.2	4:00	144	9:15	133	15:50	148	22:15	132																							
24	135	138	141	143	144	144	141	138	135	132	131	133	135	139	143	146	149	148	146	143	139	137	135	135	3350	139.6	4:10	144	10:00	131	16:30	149	22:35	135																							
25	137	139	141	143	144	143	141	137	132	129	126	125	126	129	131	134	135	136	135	132	129	127	126	126	3203	133.5	4:10	144	10:50	125	17:05	136	22:50	126																							
26	127	129	131	133	135	134	132	128	124	121	118	116	117	119	123	126	128	130	131	130	128	127	125	125	3037	126.5	4:15	135	11:25	116	18:00	131	23:05	125																							
27	126	128	130	133	134	134	134	131	128	124	121	119	118	119	122	126	129	131	133	134	133	132	131	130	3080	128.3	4:40	134	12:00	118	19:05	134	23:10	130																							
28	131	133	135	137	139	140	140	138	135	132	129	127	127	127	128	130	132	134	136	138	139	139	139	139	3224	134.3	5:10	140	—	—	—	—	12:45	126																							
29	140	142	143	145	146	146	145	144	142	139	136	133	130	127	126	127	130	132	135	137	138	140	141	142	3306	137.8	5:20	146	—	—	—	—	14:00	126																							
30	142	143	144	145	146	147	147	146	143	141	138	135	132	129	128	127	127	128	130	133	135	137	138	140	3301	137.5	5:55	147	—	—	—	—	15:10	127 下弦																							
計/月																										101645	141.2																														

月最高潮位 172 cm 1日 7:45 月最低潮位 114 cm 7日 21:35

2002年10月

潮位整理表

单位：cm

観測所名：新潟港西港地区 経度：E 139°-03'-40"

基本水準面： + 1.087 m

緯度：N 37°-56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.982 m (20020401)

檢潮基準面：± 0.000 m

月最低潮位 114 cm 11日 12:35

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年11月

球分体：+ 3.191 m			規定回数		720 回	
基本水準面：+ 1.087 m			測得回数		720 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	142	141	141	142	144	146	148	150	151	150	149	147	144	142	139	138	138	141	146	152	153	3473	144.7	1:10	144	4:40	141	10:50	151	18:20	138	●
2	154	154	152	149	146	143	140	140	142	143	145	146	147	145	143	140	137	134	131	130	132	135	139	143	3410	142.1	0:30	154	6:20	140	12:05	147	19:00	130	
3	146	148	147	144	140	136	134	132	133	136	140	144	148	151	152	150	148	145	142	140	140	142	146	150	3434	143.1	1:05	148	7:00	132	13:30	152	19:45	140	
4	154	156	156	153	149	145	141	137	135	136	140	145	150	154	155	155	153	149	146	142	140	141	143	146	3521	146.7	1:30	156	8:10	135	14:25	155	20:30	140	
5	149	151	151	149	146	141	136	131	128	127	129	134	140	146	150	153	153	151	149	146	144	142	143	147	3436	143.2	1:50	151	8:50	127	15:40	153	21:00	142	
6	151	155	157	156	152	147	140	133	128	124	123	125	128	134	139	143	145	145	143	139	137	135	135	136	3350	139.6	2:20	157	9:40	123	16:35	146	21:40	135	上弦
7	139	142	144	144	143	138	131	124	118	113	109	110	114	120	127	134	139	142	143	143	143	143	143	145	3191	133.0	2:50	144	10:30	109	—	—	—	—	
8	148	152	155	158	158	157	153	148	142	138	134	131	131	134	140	145	150	154	157	158	157	156	156	156	3568	148.7	3:45	158	11:25	130	19:10	158	22:40	156	
9	158	160	163	166	167	167	164	159	152	146	140	134	131	131	133	137	142	148	153	157	160	160	159	158	3645	151.9	4:15	167	12:20	130	20:40	161	23:05	158	
10	159	161	163	165	167	167	164	159	153	146	140	136	133	131	131	132	135	138	141	143	144	145	145	145	3543	147.6	4:50	167	—	—	—	—	13:15	131	
11	146	146	146	147	148	149	150	148	146	143	140	137	135	132	131	132	133	136	139	141	144	147	149	151	3416	142.3	5:40	150	—	—	—	—	14:15	131	
12	153	155	157	159	161	164	165	166	164	162	158	154	150	146	143	140	140	142	144	147	151	153	156	158	3688	153.7	6:35	166	—	—	—	—	15:30	140	
13	159	159	159	159	158	158	158	157	156	155	153	151	150	149	147	147	147	149	150	152	155	156	157	157	3698	154.1	0:50	159	—	—	—	—	15:00	147	
14	158	157	156	155	154	153	153	154	154	155	156	156	155	153	151	149	148	146	145	145	146	147	148	150	3644	151.8	0:10	158	5:30	153	10:00	156	17:40	145	下弦
15	150	151	151	152	152	153	153	154	155	157	158	158	157	154	151	148	144	141	139	139	140	142	144	146	3589	149.5	11:00	158	—	—	—	—	18:20	139	
16	148	148	146	144	142	139	136	134	134	135	135	136	136	136	135	133	131	129	128	128	128	130	132	134	3257	135.7	0:40	148	7:35	134	12:35	136	18:55	128	
17	135	135	134	130	126	123	119	116	116	118	121	124	127	129	130	129	128	128	127	127	127	128	130	133	3040	126.7	0:50	135	7:25	116	13:50	130	19:20	126	
18	135	136	135	134	132	129	128	127	127	129	133	137	142	145	147	147	145	142	139	136	135	135	136	137	3268	136.2	1:05	136	7:50	127	14:30	147	20:00	135	
19	137	136	134	130	126	122	117	113	111	111	113	116	119	121	123	124	124	122	120	119	118	120	123	126	2925	121.9	0:00	137	8:25	111	15:20	124	19:50	118	
20	130	133	133	130	127	123	118	114	111	110	112	115	120	124	129	132	133	133	132	131	131	131	133	135	3020	125.8	1:30	133	8:50	110	16:00	133	20:35	131	
21	138	141	142	141	138	134	130	124	120	117	117	120	124	129	133	135	137	138	135	131	129	129	130	131	3143	131.0	2:00	142	9:35	117	16:50	138	20:05	129	
22	132	134	135	135	132	127	121	115	109	105	104	105	108	112	117	121	124	126	127	125	124	123	124	125	2910	121.3	2:20	135	9:50	104	17:40	127	21:25	123	
23	127	130	132	133	132	128	123	118	113	108	105	104	105	109	113	117	121	124	127	128	127	127	127	128	2906	121.1	3:00	133	10:45	104	18:55	128	21:40	126	
24	130	132	135	137	136	134	130	125	120	114	111	109	109	111	115	120	125	130	132	134	134	134	133	134	3024	126.0	3:30	137	11:35	109	20:10	134	22:20	133	
25	135	137	140	143	144	144	141	137	132	128	124	121	119	120	123	126	131	135	138	141	142	143	142	142	3228	134.5	4:30	145	12:20	119	20:50	143	22:30	142	
26	143	145	148	151	154	154	152	149	144	139	134	129	126	124	124	125	129	132	136	138	139	140	141	141	3337	139.0	4:45	154	—	—	—	—	13:25	123	
27	142	142	143	144	146	147	147	146	144	141	138	135	132	131	131	132	135	140	144	148	150	152	154	154	3418	142.4	5:30	147	—	—	23:00	154	13:45	130	
28	154	152	151	150	149	148	147	146	145	143	140	138	135	132	129	127	127	128	129	131	133	134	135	135	3338	139.1	—	—	—	—	22:55	135	15:20	127	
29	134	132	131	130	129	130	132	134	135	136	135	134	131	129	126	124	123	123	124	127	129	132	134	136	3130	130.4	8:50	136	3:40	129	23:30	136	16:20	123	
30	136	135	133	132	131	131	131	133	135	137	138	139	137	134	131	129	126	124	124	125	127	129	131	133	3161	131.7	10:40	139	5:05	131	23:30	134	17:25	124	
計/月																								99711	138.5										

月最高潮位 167 cm 9日 4:15 月最低潮位 104 cm 23日 10:45

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

2002年12月

																												規定回数		744 回																										
																												測得回数		744 回																										
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																									
																												単位；cm																												
観測所名：新潟港西港地区																												緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.982 m (20020401)										球分体：+ 3.191 m 基本水準面：+ 1.087 m 検潮基準面：± 0.000 m																		
時	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満	干	満	干	月																									
日																											時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	齢																							
1	133	132	129	126	123	121	119	120	123	126	129	132	134	133	131	130	127	126	125	125	127	130	133	135	3069	127.9	—	—	6:05	119	12:15	134	18:15	125																						
2	137	135	133	129	124	121	117	116	118	121	126	130	133	135	135	133	131	128	125	123	123	125	128	131	3057	127.4	0:00	137	6:55	116	13:35	135	19:20	123																						
3	132	132	129	124	119	114	109	105	103	104	109	114	120	124	127	128	127	125	122	120	119	120	123	126	2875	119.8	0:25	133	8:00	103	15:00	128	19:45	119																						
4	129	132	131	127	123	117	112	107	106	106	110	115	122	129	135	138	140	139	138	136	135	136	139	142	3044	126.8	1:10	132	8:30	105	16:00	140	20:20	135	●																					
5	145	148	149	148	145	140	134	128	125	123	123	125	130	136	140	143	145	146	145	142	140	140	140	141	3321	138.4	1:55	149	9:30	122	16:55	146	21:00	140																						
6	144	147	149	147	144	137	131	123	117	111	107	107	109	113	117	122	125	127	128	126	124	123	123	125	3026	126.1	2:20	149	10:20	107	17:50	128	21:30	123																						
7	128	131	133	134	132	129	124	118	111	106	102	100	103	107	113	120	126	130	132	133	132	131	130	132	2937	122.4	3:00	134	11:05	100	18:50	133	21:45	130																						
8	134	135	137	138	138	136	130	123	117	111	105	101	99	100	103	106	110	114	117	119	119	117	116	116	2841	118.4	3:45	138	12:00	99	19:45	119	22:40	115																						
9	117	120	122	124	126	126	125	122	118	114	109	106	104	104	106	109	113	117	121	124	126	126	125	124	2828	117.8	4:25	126	12:45	104	20:40	126	23:30	124																						
10	125	126	128	130	132	134	133	131	127	122	118	113	110	109	109	110	113	118	122	125	128	129	129	127	2948	122.8	5:20	134	—	—	21:25	129	13:40	108																						
11	126	125	126	127	128	129	129	128	125	123	119	116	112	110	109	110	112	115	118	120	123	125	126	125	2906	121.1	5:40	129	1:00	125	22:20	126	14:25	109																						
12	124	124	123	123	123	124	124	124	123	121	119	117	114	112	111	109	109	111	113	115	118	120	121	122	2844	118.5	7:00	124	2:40	123	—	—	15:10	109	上弦																					
13	122	122	122	122	123	123	124	125	125	125	124	123	121	120	118	117	116	117	119	121	123	125	126	127	2930	122.1	8:50	125	—	—	22:50	127	15:55	116																						
14	126	124	121	119	117	115	114	115	116	117	119	119	119	118	117	116	115	115	116	118	120	122	124	125	2847	118.6	11:10	119	5:40	114	23:05	125	16:30	115																						
15	125	123	121	119	117	115	115	115	117	119	121	123	125	125	125	125	124	123	123	124	126	127	128	129	2934	122.3	12:40	125	6:25	115	23:25	129	17:20	123																						
16	129	128	125	122	119	117	115	114	115	117	120	123	126	128	129	130	131	132	134	136	140	143	148	152	3073	128.0	—	—	7:00	114	—	—	—	—																						
17	154	154	152	150	147	145	142	140	139	140	142	143	144	144	143	141	140	137	136	136	137	139	141	141	3427	142.8	0:30	154	7:35	139	12:50	144	18:35	136																						
18	141	140	136	130	125	120	115	111	109	110	112	115	119	123	126	130	133	135	136	137	138	139	140	143	3063	127.6	0:05	141	8:15	109	—	—	—	—																						
19	145	145	144	140	136	131	126	120	116	114	116	118	122	126	129	131	132	133	131	129	126	126	126	127	3089	128.7	0:50	145	8:50	114	16:50	133	20:50	126																						
20	129	130	130	127	124	119	113	107	103	99	98	101	104	109	113	117	119	120	120	117	115	115	117	2761	115.0	1:25	130	9:35	98	17:10	120	21:05	115	○																						
21	119	122	125	124	121	116	111	105	100	96	93	94	96	100	104	109	113	116	117	116	114	113	113	115	2652	110.5	2:20	125	10:05	93	18:00	117	21:20	113																						
22	117	120	122	123	121	118	112	105	98	92	87	85	87	90	95	100	105	108	110	110	109	108	108	109	2539	105.8	3:15	123	10:55	85	18:30	110	21:35	108																						
23	110	113	115	117	118	116	113	108	102	97	92	88	87	89	93	97	103	108	111	112	111	110	110	110	2530	105.4	3:40	118	11:35	87	19:15	112	22:20	110																						
24	111	114	117	121	123	123	122	118	113	109	104	101	99	100	103	107	112	118	122	124	126	127	127	128	2769	115.4	4:30	124	—	—	—	—	12:10	99																						
25	128	129	131	133	135	137	136	134	130	126	122	117	114	112	114	119	125	131	137	141	144	144	142	138	3119	130.0	5:00	137	—	—	20:30	144	13:00	112																						
26	135	132	131	131	132	133	133	131	129	126	123	118	114	111	111	113	117	121	125	129	132	134	134	133	3028	126.2	5:40	133	2:20	131	21:05	134	13:45	110																						
27	132	131	131	133	136	139	142	143	142	140	136	131	127	122	118	116	117	119	122	125	127	128	128	127	3112	129.7	7:10	143	1:45	131	21:20	128	15:00	116	下弦																					
28	124	122	120	118	119	120	121	123	126	127	127	125	124	123	123	124	127	131	135	140	143	146	148	146	3082	128.4	9:20	128	3:20	118	21:50	148	14:10	123																						
29	144	141	137	134	132	131	132	134	135	137	137	136	135	133	131	129	128	127	127	128	129	130	130	129	3186	132.8	9:40	137	4:50	131	22:20	130	17:00	127																						
30	126	122	118	114	111	109	108	109	113	117	121	125	128	128	128	128	127	126	126	128	130	132	134	134	2942	122.6	13:10	128	6:00	108	23:00	134	17:05	126																						
31	133	130	126	121	116	112	108	107	108	111	115	118	121	123	124	124	123	122	121	122	124	126	129	131	2895	120.6	14:35	125	6:55	107	23:35	132	18:00	121																						
計/月																									91674	123.2																														

月最高潮位 154 cm 17日 0:30 月最低潮位 85 cm 22日 10:55