

潮位整理表

規定回数	744 回	
測得回数	744 回	
欠測回数	0 回	(0.0 %)

单位：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 齡																							
																											時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm																								
1	137	137	135	131	125	120	114	109	106	107	111	116	121	127	130	132	132	131	129	128	128	130	132	135	3003	125.1	0:30	138	8:20	106	15:50	132	19:40	128																								
2	137	139	138	135	131	125	119	112	108	107	108	112	119	126	132	136	138	139	138	137	137	137	139	141	3090	128.8	1:15	139	9:20	107	17:00	139	20:30	137	○																							
3	144	146	147	145	142	137	130	123	116	112	111	112	115	121	126	130	133	134	133	131	130	129	130	131	3108	129.5	2:00	147	10:00	111	17:10	134	21:20	129																								
4	134	137	140	140	139	135	130	124	118	112	109	109	111	114	119	124	127	128	128	126	124	122	122	122	2994	124.8	3:00	140	10:45	108	17:50	129	22:20	122																								
5	123	126	129	130	130	127	123	117	111	105	99	97	97	100	105	110	116	120	123	124	123	121	121	121	2798	116.6	3:30	130	11:30	97	19:00	124	22:30	121																								
6	123	126	129	131	133	133	130	126	121	115	110	106	105	106	110	114	119	123	126	128	128	127	127	128	2924	121.8	4:30	133	12:10	105	19:20	128	22:05	127																								
7	130	132	134	137	139	139	139	136	131	127	123	119	118	118	120	124	128	133	138	140	141	139	137	135	3157	131.5	5:10	139	—	—	19:40	141	12:45	118																								
8	133	132	131	131	132	134	135	134	132	130	127	124	122	121	121	123	126	130	133	135	138	139	139	137	3139	130.8	6:00	135	2:30	131	21:10	139	13:30	121																								
9	135	133	132	131	132	133	133	133	132	130	127	124	122	119	117	117	119	121	123	125	127	127	126	125	3043	126.8	6:10	133	3:00	131	20:40	127	14:45	117	下 弦																							
10	124	124	124	125	127	130	132	133	134	134	133	131	130	128	128	128	129	131	134	136	139	141	141	140	3156	131.5	8:10	134	1:30	124	21:45	141	14:00	128																								
11	138	136	134	133	132	131	131	132	133	134	134	134	133	132	131	129	129	129	130	131	133	134	134	133	3180	132.5	10:15	134	5:20	131	21:40	134	16:00	129																								
12	131	129	127	125	123	122	121	121	121	122	124	125	125	125	124	124	124	124	125	127	128	129	130	129	3005	125.2	12:00	125	7:05	121	22:00	130	16:20	124																								
13	128	126	123	120	118	116	114	114	116	118	120	122	124	125	125	125	126	126	127	128	130	132	134	135	2972	123.8	—	—	6:40	114	23:40	135	—	—																								
14	135	133	130	127	123	120	117	116	117	119	122	124	126	128	128	127	126	125	124	124	125	127	129	130	3002	125.1	13:30	128	7:20	116	23:30	130	19:00	124																								
15	130	129	127	123	120	116	112	110	110	112	114	118	122	125	127	128	129	128	127	127	128	130	132	134	2958	123.3	16:00	129	7:50	110	23:55	134	19:00	127																								
16	134	133	130	127	123	118	113	111	109	109	111	115	119	124	127	130	133	133	132	131	131	132	133	135	2993	124.7	—	—	8:30	109	16:45	133	20:05	131																								
17	136	136	133	128	123	117	111	105	100	99	99	101	106	110	114	116	117	117	115	113	111	111	112	115	2745	114.4	0:10	136	9:15	99	16:25	117	20:30	111																								
18	118	121	121	119	115	111	105	100	96	94	94	96	100	105	111	114	116	117	116	115	114	114	115	116	2643	110.1	1:45	121	9:40	93	17:00	117	20:55	114	●																							
19	119	122	124	124	121	116	111	106	101	98	97	99	102	106	111	116	119	121	122	121	120	120	121	124	2741	114.2	2:30	124	10:00	97	18:00	122	20:55	120																								
20	127	130	132	134	134	132	129	123	118	112	109	108	110	113	118	122	126	129	130	129	127	125	124	124	2965	123.5	3:40	134	10:45	108	18:00	130	22:30	124																								
21	126	129	132	135	136	134	129	122	115	109	103	99	99	101	104	108	112	115	117	117	116	114	112	112	2796	116.5	4:00	136	11:50	99	18:50	117	23:00	112																								
22	113	115	119	122	125	126	124	121	117	112	108	104	103	105	109	114	120	124	128	129	128	126	124	122	2838	118.3	4:55	126	—	—	19:00	129	12:00	103																								
23	121	121	123	126	129	132	132	130	127	124	120	117	114	113	114	116	119	122	124	125	125	123	120	117	2934	122.3	5:40	132	0:20	121	19:20	125	13:00	113																								
24	114	112	111	112	113	115	116	116	114	112	109	106	104	103	103	105	108	111	114	116	117	116	113	110	2670	111.3	6:30	116	2:00	111	20:00	117	13:25	103																								
25	108	106	105	105	107	109	113	115	117	118	117	116	115	115	116	119	122	125	128	132	134	136	136	134	2848	118.7	9:00	118	2:30	105	21:30	136	13:00	115	上 弦																							
26	131	129	126	124	124	125	127	129	132	133	133	131	129	127	125	123	123	123	124	126	128	129	128	126	3055	127.3	9:20	133	3:50	124	21:00	129	16:00	123																								
27	123	119	115	112	109	107	108	110	112	115	118	120	121	120	119	119	119	120	122	125	128	131	133	134	2859	119.1	12:00	121	5:20	107	23:30	134	15:30	119																								
28	133	131	128	125	121	119	117	117	119	123	127	130	133	133	132	130	129	128	128	129	131	132	134	135	3064	127.7	12:40	133	6:35	117	23:30	135	17:30	128																								
29	135	132	128	123	117	112	108	106	107	110	114	118	122	125	127	128	129	129	129	129	129	131	134	137	139	2969	123.7	—	—	7:25	106	23:55	139	—	—																							
30	139	137	133	127	120	114	107	103	101	102	105	110	115	119	123	124	124	124	123	123	124	126	130	134	2887	120.3	—	—	8:10	101	16:00	124	18:55	123																								
31	138	139	136	131	125	118	111	105	101	99	100	103	109	116	122	126	127	127	125	123	121	121	122	124	2869	119.5	0:55	139	9:15	99	16:15	127	20:30	121																								
計/月																											91405	122.9																														

月最高潮位 147 cm 3日 2:00

月最低潮位 93 cm 18日 9:40

樣式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 2月

球分体：+ 3.191 m
基本水準面：+ 1.007 m
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.902 m (19980401)
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

規定回数	672 回	
測得回数	569 回	
欠測回数	103 回	(15.3 %)

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	127	130	130	128	125	119	114	108	104	102	102	105	110	116	121	124	126	126	124	122	120	119	120	122	2844	118.5	1:50	130	9:30	102	16:40	126	21:20	119	○
2	124	127	130	130	129	125	120	116	111	107	107	108	112	117	123	127	130	131	131	129	127	126	127	129	2943	122.6	2:50	130	9:55	107	17:15	131	21:30	126	
3	133	138	142	144	144	142	139	133	128	123	119	117	117	121	125	129	131	132	132	131	128	125	123	123	3119	130.0	3:30	145	11:30	117	17:30	132	23:00	123	
4	124	127	130	133	135	135	132	127	120	113	108	105	104	105	108	111	115	117	117	115	113	111	109	108	2822	117.6	4:40	135	12:00	104	18:00	117	23:25	108	
5	108	110	113	117	120	122	122	120	117	113	110	108	108	111	115	119	122	125	126	125	123	121	118	116	2809	117.0	5:40	123	11:30	108	18:05	126	—	—	
6	115	115	117	120	122	123	122	120	117	113	110	106	104	103	103	105	108	110	112	112	110	108	106	104	2685	111.9	5:20	123	0:20	115	18:30	112	13:10	103	
7	103	103	104	107	110	113	115	116	116	116	115	114	114	114	115	117	119	121	123	123	122	121	119	117	2757	114.9	8:20	116	0:50	103	18:50	123	12:30	114	
8	115	113	113	114	116	118	120	122	123	123	122	120	118	116	114	114	115	116	117	118	118	117	115	113	2810	117.1	8:35	123	2:00	113	19:40	118	15:00	114	下 弦
9	111	109	107	106	106	106	107	108	110	111	111	110	109	109	111	113	115	118	121	124	127	129	130	129	2737	114.0	9:30	111	4:25	106	22:00	130	12:35	109	
10	128	126	124	122	121	120	120	120	121	121	121	120	119	118	117	117	118	119	120	121	122	122	121	119	2897	120.7	9:05	121	5:35	120	20:45	122	14:55	117	
11	116	113	111	108	105	103	103	104	107	110	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135	136	136	2840	118.3	—	—	5:55	103	22:30	136	—	—	
12	134	132	129	127	124	122	121	119	119	120	122	124	126	127	128	129	129	130	131	131	132	132	132	131	3051	127.1	—	—	7:50	119	21:40	132	—	—	
13	129	127	123	119	115	111	107	105	105	106	108	111	115	117	119	119	118	117	117	117	118	120	122	124	2789	116.2	14:40	119	7:40	105	23:35	124	18:20	117	
14	124	122	118	114	109	105	100	96	95	95	97	100	103	107	110	110	109	108	107	106	106	107	109	111	2568	107.0	—	—	8:30	95	14:55	110	19:15	106	
15	112	112	110	106	100	94	88	83	80	80	81	84	88	92	95	96	97	96	94	92	92	92	94	97	2255	94.0	0:40	112	8:50	80	16:00	97	20:10	92	
16	100	102	103	102	99	94	89	84	79	77	77	80	85	91	96	99	101	100	98	96	95	95	97	100	2239	93.3	2:00	103	9:30	77	16:15	101	20:30	95	●
17	104	108	110	109	107	104	98	93	87	84	84	86	90	95	101	106	109	110	109	107	105	104	104	107	2421	100.9	2:25	110	9:40	83	17:10	110	21:30	104	
18	112	117	122	124	125	124	121	115	109	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1069	*	3:50	125	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
19	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		*	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		*	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
21	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		*	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	112	115	117	118	118	116	113	109	918	*	欠測	欠測	欠測	欠測	19:20	118	欠測	欠測	
23	105	103	102	102	104	107	109	112	114	115	114	112	111	110	110	111	113	115	117	118	117	115	111	107	2654	110.6	9:00	115	2:20	101	19:00	118	13:10	110	上 弦
24	103	98	95	92	92	93	96	99	102	104	105	106	106	106	106	106	107	109	111	113	115	117	117	116	2514	104.8	—	—	3:55	91	21:30	118	—	—	
25	113	110	107	104	103	103	105	108	111	113	115	116	117	116	115	114	113	113	115	117	119	122	122	120	2711	113.0	12:00	117	4:30	103	21:40	122	16:35	113	
26	117	113	109	104	100	98	97	97	100	103	107	111	114	116	118	118	118	117	117	118	121	123	126	127	2689	112.0	15:00	118	6:20	97	23:20	127	17:50	117	
27	127	125	121	117	114	112	110	109	110	114	119	124	130	133	134	134	133	131	129	128	128	129	131	133	2975	124.0	—	—	7:00	109	14:30	135	19:50	128	
28	134	133	130	125	120	114	109	104	101	101	104	107	110	112	114	115	115	114	112	110	110	112	114	118	2738	114.1	0:05	134	8:30	101	15:20	115	19:55	110	
計/月																								64854	114.0										

月最高潮位 145 cm 3日 3:30

月最低潮位 77 cm 16日 9:30

潮位整理表

規定回数	744 回	
測得回数	744 回	
欠測回数	0 回	(0.0 %)

球分体: + 3.191 m
基本水準面: + 1.007 m
緯度: N 37° -56'-26" 東京湾平均海面: + 0.902 m (19980401)
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		干		満		干		月 齡																							
																											時 : 分	cm	時 : 分	cm	時 : 分	cm	時 : 分	cm																								
1	121	122	122	120	116	112	107	102	99	99	102	106	112	117	121	124	126	126	124	122	121	122	125	129	2797	116.5	1:30	123	8:50	99	16:30	126	20:20	121																								
2	131	134	136	135	131	127	123	118	115	113	113	117	121	125	129	131	130	128	124	120	118	115	115	117	2966	123.6	2:10	136	9:30	113	15:15	131	21:35	115	○																							
3	119	122	124	124	121	116	111	106	101	97	95	97	101	106	111	114	117	117	115	113	111	110	110	112	2670	111.3	2:25	124	10:05	95	16:35	117	21:35	110																								
4	116	119	124	126	127	126	123	117	112	108	107	107	109	113	118	122	124	123	121	117	114	111	110	110	2804	116.8	3:50	127	10:30	107	16:00	124	22:30	110																								
5	112	115	119	122	123	123	120	117	114	111	110	111	114	120	127	133	138	141	142	141	138	135	133	132	2991	124.6	4:20	124	10:00	110	18:00	142	23:30	132																								
6	132	134	137	140	142	143	141	137	132	127	123	120	120	121	124	127	130	131	129	126	122	118	114	112	3082	128.4	5:00	143	11:45	120	16:50	131	—	—																								
7	111	112	113	115	117	119	119	118	117	115	113	111	111	113	116	119	122	124	125	123	120	116	113	110	2792	116.3	5:50	119	0:00	111	17:50	125	11:30	111																								
8	108	108	109	111	113	115	116	116	115	113	111	109	109	110	112	114	116	117	117	115	113	110	107	104	2688	112.0	6:55	116	0:40	108	17:25	117	11:50	109																								
9	102	101	101	102	105	107	109	110	110	110	109	109	109	109	110	112	113	115	115	115	113	111	108	106	2611	108.8	8:00	110	1:30	101	18:10	115	11:50	109																								
10	104	103	102	102	102	102	103	104	104	105	106	106	107	108	109	111	113	114	115	116	116	115	113	110	2590	107.9	—	—	3:50	102	19:40	117	—	—	下 弦																							
11	107	105	103	101	100	100	101	103	105	107	109	110	111	112	112	113	113	114	114	114	113	112	110	107	2596	108.2	—	—	4:20	100	19:00	114	—	—																								
12	104	102	99	97	95	94	94	95	97	98	100	101	102	103	103	104	104	104	105	105	105	105	104	101	2421	100.9	—	—	5:30	94	20:25	105	—	—																								
13	99	96	93	90	87	86	85	86	88	91	94	97	99	100	101	102	102	102	102	103	104	105	106	106	2324	96.8	—	—	6:00	85	22:10	106	—	—																								
14	105	103	100	96	93	91	89	89	91	94	97	101	104	107	109	110	111	112	112	113	114	115	116	117	2489	103.7	—	—	6:50	89	23:30	117	—	—																								
15	117	115	113	109	105	101	97	95	94	96	100	104	107	110	112	113	113	112	111	110	111	113	116	118	2592	108.0	—	—	7:40	94	15:30	113	19:10	110																								
16	120	121	119	116	112	107	102	99	98	99	101	105	109	112	114	115	115	113	111	110	110	111	114	117	2650	110.4	1:00	121	8:20	98	15:30	115	19:50	110																								
17	120	122	122	120	117	113	108	103	101	100	102	106	111	115	119	120	119	117	114	111	109	108	109	112	2698	112.4	1:40	122	9:00	100	15:10	120	20:45	108																								
18	115	118	120	120	116	112	106	100	96	93	93	96	100	106	112	116	118	116	112	108	105	104	105	107	2594	108.1	2:30	120	9:20	93	16:00	118	21:10	104	●																							
19	113	119	124	127	128	127	123	117	111	106	104	104	107	111	117	121	123	122	120	115	108	101	97	95	2740	114.2	3:50	128	10:20	104	16:20	123	22:55	95																								
20	96	100	104	109	112	111	108	103	98	94	89	88	90	93	98	102	104	104	101	96	91	86	83	82	2342	97.6	4:20	112	10:50	88	16:35	104	23:00	82																								
21	83	88	95	101	105	108	108	107	105	103	101	100	101	105	110	115	120	122	124	123	118	112	109	107	2570	107.1	5:20	108	10:55	100	18:15	124	23:30	107																								
22	107	111	117	123	128	132	134	135	133	129	126	125	125	127	131	134	137	138	136	132	126	120	114	109	3029	126.2	7:00	135	11:10	125	17:00	138	—	—																								
23	106	104	106	109	113	116	119	121	120	118	116	113	111	109	110	111	113	114	115	114	112	108	103	99	2680	111.7	7:40	121	0:50	104	18:00	115	13:20	109																								
24	95	93	91	92	95	98	102	105	107	109	109	108	107	107	108	109	111	114	117	118	119	117	113	109	2553	106.4	9:40	109	2:00	91	19:40	119	12:40	107	上 弦																							
25	105	102	99	97	98	100	103	106	109	112	115	117	117	118	118	118	119	120	122	124	125	125	124	121	2714	113.1	—	—	3:15	97	20:25	125	—	—																								
26	118	114	111	108	107	107	109	112	116	120	124	126	129	131	132	132	132	132	133	134	136	138	138	137	2976	124.0	—	—	4:20	107	21:40	138	—	—																								
27	135	131	127	123	119	116	114	113	115	118	121	123	124	124	123	121	119	117	116	116	117	118	119	120	2889	120.4	12:40	124	6:30	113	23:10	120	18:10	116																								
28	119	117	114	110	107	103	100	99	101	104	108	113	118	121	122	122	121	120	119	120	122	125	128	130	2763	115.1	—	—	6:45	99	14:10	122	17:50	119																								
29	131	130	127	122	117	111	107	104	103	104	106	109	112	114	115	115	114	112	110	108	107	107	109	110	2704	112.7	0:10	131	8:00	103	14:25	115	20:10	107																								
30	112	113	113	111	107	102	97	94	92	92	95	99	103	106	108	109	108	106	103	101	100	101	103	106	2481	103.4	1:15	113	8:25	92	14:55	109	20:10	100																								
31	109	111	112	112	109	106	101	97	94	94	95	98	102	106	108	109	108	106	103	100	98	98	99	102	2477	103.2	2:10	112	9:00	94	15:05	109	20:55	98																								
計/月																											83273	111.9																														

月最低潮位 82 cm 20日 23:00

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 4月

																												規定回数		720 回																										
																												測得回数		720 回																										
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																									
観測所名：新潟港西港地区																												単位：cm																												
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.898 m (19990401)																																																								
経度：E 139° -03'-40" 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 齢																					
日																											時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm																						
1	105	109	112	113	112	109	106	102	99	99	101	104	108	112	114	116	116	113	110	107	105	104	105	108	2589	107.9	3:10	113	8:55	99	15:20	116	21:20	104	○																					
2	113	118	122	125	127	127	126	124	122	121	121	123	126	130	133	135	135	131	127	122	118	115	113	113	2967	123.6	4:40	127	9:40	121	15:30	135	22:30	113																						
3	116	119	122	125	126	125	122	119	115	112	110	110	111	114	117	119	119	118	115	111	106	102	100	100	2753	114.7	4:20	126	10:40	110	15:55	119	22:40	100																						
4	102	105	109	113	116	117	117	115	112	110	109	109	111	114	118	122	124	124	123	120	116	113	110	109	2738	114.1	5:20	117	10:30	109	17:00	124	23:30	109																						
5	109	112	117	122	126	128	129	128	126	124	123	123	124	126	128	130	131	131	130	128	124	119	115	112	2965	123.5	5:55	129	10:55	123	16:55	131	23:55	112																						
6	112	113	116	120	123	126	128	129	129	129	128	128	130	132	134	136	137	137	136	134	131	127	124	120	3059	127.5	7:00	129	11:00	128	17:00	137	—	—																						
7	118	118	120	123	126	129	132	135	136	136	135	134	134	134	135	136	137	138	139	138	134	130	125	120	3142	130.9	8:00	136	0:30	118	18:00	139	12:55	134																						
8	117	115	114	115	117	119	120	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	121	120	117	114	111	107	2849	118.7	—	—	2:00	114	17:30	122	—	—																							
9	104	102	100	100	101	103	105	108	110	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	122	120	117	2702	112.6	—	—	2:50	100	19:40	123	—	—	下 弦																					
10	115	113	111	111	111	113	115	117	120	123	125	126	127	127	127	127	126	126	126	125	125	124	122	121	2903	121.0	—	—	3:35	111	14:10	127	—	—																						
11	118	115	112	110	108	107	107	108	110	113	115	117	118	118	118	117	116	116	116	116	116	116	116	115	2738	114.1	—	—	5:20	107	13:30	118	—	—																						
12	113	110	108	106	104	102	102	103	105	109	113	117	120	122	122	122	121	121	121	123	125	127	129	130	2775	115.6	14:00	122	6:00	102	23:40	130	17:35	121																						
13	130	129	128	127	125	123	122	122	123	126	131	135	139	141	141	140	138	136	135	134	135	136	138	141	3175	132.3	—	—	6:50	122	13:50	141	19:00	134																						
14	142	141	138	135	131	128	125	123	122	124	127	130	133	133	133	131	128	125	121	118	118	119	122	126	3073	128.0	0:20	142	7:40	122	13:50	133	19:50	118																						
15	129	130	129	126	122	117	111	107	105	105	107	110	113	116	116	115	112	108	104	101	99	99	102	107	2690	112.1	1:10	130	8:55	105	13:50	116	20:30	98																						
16	112	116	118	118	117	114	111	107	105	105	107	111	115	120	124	124	123	119	114	109	106	104	105	110	2714	113.1	2:40	118	8:55	105	14:50	124	21:15	104	●																					
17	116	121	126	128	128	127	123	119	115	112	112	114	117	122	126	127	125	121	116	110	104	99	98	99	2805	116.9	3:35	128	9:55	112	15:00	127	22:05	98																						
18	104	110	116	121	123	123	120	116	112	109	108	108	111	115	119	121	121	119	114	108	102	97	94	94	2685	111.9	4:40	123	10:30	108	15:35	121	22:55	94																						
19	96	101	108	114	118	121	121	120	118	116	115	115	117	120	124	128	130	129	127	122	116	111	106	104	2797	116.5	5:50	122	10:50	115	16:10	130	23:45	103																						
20	104	106	111	117	122	126	129	129	127	125	124	123	124	125	128	131	133	133	132	128	122	117	110	104	2930	122.1	6:50	129	11:25	123	16:40	133	—	—																						
21	100	98	100	104	109	113	116	117	117	116	114	113	112	112	113	114	116	118	118	116	112	107	101	97	2653	110.5	7:30	117	0:50	98	17:30	119	13:00	112																						
22	93	90	89	91	94	98	102	106	108	111	112	113	113	113	114	116	118	119	120	120	119	117	113	109	2598	108.3	—	—	1:50	89	18:30	120	—	—																						
23	105	101	99	99	101	103	107	111	115	118	120	121	121	120	120	120	121	122	123	124	123	122	119	116	2751	114.6	11:20	121	2:50	99	19:00	124	14:40	120	上 弦																					
24	113	109	106	104	104	105	107	111	114	118	121	122	122	122	121	121	120	120	121	122	123	123	122	120	2791	116.3	12:00	122	3:55	104	21:00	123	16:50	120																						
25	117	114	111	108	106	105	106	109	112	115	119	121	122	122	121	119	117	116	115	115	116	118	119	119	2762	115.1	12:35	122	5:20	105	22:50	119	18:10	115																						
26	117	115	113	109	106	104	102	102	104	106	110	113	115	116	115	113	111	109	108	108	109	111	113	115	2644	110.2	—	—	6:20	102	12:50	116	19:00	108																						
27	116	116	114	111	109	107	105	105	106	109	112	115	118	119	119	118	116	114	112	112	112	114	117	120	2716	113.2	0:10	116	7:00	105	13:30	119	19:35	112																						
28	122	123	123	121	118	115	112	110	110	112	115	118	121	122	122	120	116	113	110	107	106	107	109	111	2763	115.1	1:20	124	7:40	110	13:30	123	20:20	106																						
29	114	117	119	118	115	112	109	107	105	106	108	110	112	114	115	113	109	105	101	98	96	95	96	99	2593	108.0	2:10	119	8:20	105	14:00	115	20:50	95																						
30	102	106	108	108	107	104	101	98	97	97	98	100	103	106	108	108	106	102	98	93	90	88	88	90	2406	100.3	2:50	108	8:40	96	14:20	108	21:40	88	○																					
計/月																									83726	116.3																														

月最高潮位 142 cm 14日 0:20 月最低潮位 88 cm 30日 21:40

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 5月

球分体：+ 3.191 m																												規定回数		744 回																											
基本水準面：+ 1.003 m																												測得回数		744 回																											
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.898 m (19990401)																												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	93	97	101	103	103	102	100	98	96	95	96	98	102	105	107	107	106	103	98	93	89	87	86	87	2352	98.0	3:55	103	9:05	95	14:50	107	22:00	86																							
2	92	97	101	104	106	106	104	101	99	97	97	99	102	104	107	107	106	103	99	94	89	85	83	83	2365	98.5	4:20	106	9:30	97	14:55	107	22:30	83																							
3	86	91	95	99	102	103	103	101	99	98	98	99	102	106	110	112	112	111	107	103	98	94	92	92	2413	100.5	5:20	103	9:55	98	15:40	113	22:50	92																							
4	95	100	104	109	113	116	118	119	118	117	117	117	119	122	125	128	128	127	124	121	118	114	112	110	2791	116.3	7:00	119	10:15	117	15:40	128	23:30	110																							
5	110	113	117	122	125	127	129	129	129	128	127	127	127	127	128	130	131	131	128	125	121	116	112	109	2968	123.7	7:00	129	—	—	16:20	131	12:00	127																							
6	108	108	110	113	117	120	122	124	125	124	123	123	124	126	128	130	131	131	130	127	124	119	115	111	2913	121.4	8:00	125	0:10	108	16:30	131	11:05	123																							
7	109	108	109	111	113	117	119	122	124	125	126	126	126	127	128	129	130	131	131	129	126	123	120	116	2925	121.9	—	—	1:05	108	17:05	131	—	—																							
8	113	110	109	109	111	114	117	120	122	123	124	124	123	122	122	122	123	124	124	123	122	120	117	114	2852	118.8	10:30	124	2:35	109	17:50	124	14:30	122																							
9	111	108	106	105	105	106	109	112	114	116	118	119	119	119	118	118	118	119	120	121	121	120	118	115	2755	114.8	11:30	119	3:05	105	19:50	121	15:00	118	下 弦																						
10	113	110	108	106	105	106	108	111	115	118	120	121	121	120	119	118	117	116	115	115	116	117	117	115	2747	114.5	11:40	121	4:00	105	21:05	117	18:10	115																							
11	113	110	107	104	102	101	102	103	105	108	110	112	112	111	109	106	103	101	100	101	102	104	106	107	2539	105.8	11:40	112	5:15	101	23:00	107	18:10	100																							
12	106	104	101	98	96	94	93	94	97	101	105	108	110	110	108	106	103	101	99	99	101	103	107	110	2454	102.3	—	—	6:00	93	12:30	110	18:35	99																							
13	112	112	111	109	107	105	103	103	105	108	112	115	118	119	118	116	112	108	105	104	105	107	110	114	2638	109.9	0:30	112	6:50	103	13:05	119	19:25	104																							
14	117	118	118	116	113	110	107	105	105	106	110	114	116	117	116	113	108	102	97	93	92	93	97	102	2585	107.7	1:15	119	7:50	105	13:00	117	20:15	92																							
15	107	112	114	115	114	112	109	106	106	106	109	113	117	119	119	117	114	109	102	97	94	93	96	101	2601	108.4	2:50	115	8:20	106	13:45	119	20:50	93	●																						
16	108	114	119	122	123	122	120	118	116	116	117	119	123	127	128	128	125	120	113	106	101	97	96	98	2776	115.7	4:10	123	9:00	116	14:25	128	22:00	96																							
17	103	110	116	121	124	125	123	121	119	117	117	118	121	125	128	128	126	122	116	109	101	95	92	91	2768	115.3	5:00	125	10:00	117	15:00	128	22:45	91																							
18	93	99	104	109	114	117	118	117	115	113	113	115	117	120	124	127	128	126	121	115	109	104	100	98	2716	113.2	6:00	118	10:00	113	15:55	128	23:35	98																							
19	98	101	106	111	116	121	126	129	130	129	128	130	132	135	138	142	144	144	142	137	131	125	118	113	3026	126.1	8:00	130	10:05	128	16:40	144	—	—																							
20	110	110	112	116	121	125	129	131	133	133	132	132	132	132	133	136	138	139	138	136	132	127	121	116	3064	127.7	8:30	133	0:30	110	17:20	139	12:25	132																							
21	113	112	112	114	117	120	123	126	128	130	129	127	126	125	125	125	126	126	126	126	124	120	115	111	2926	121.9	9:00	130	1:25	112	18:00	126	14:40	125																							
22	107	104	102	102	103	106	109	113	116	118	120	121	120	120	120	120	120	121	122	123	123	122	120	117	2769	115.4	11:00	121	2:30	102	19:25	123	14:50	120	上 弦																						
23	115	112	110	109	109	110	113	116	119	122	124	126	126	125	124	123	123	124	125	126	127	127	126	124	2885	120.2	11:05	126	3:30	109	21:00	127	16:20	123																							
24	121	119	117	115	114	114	116	119	122	125	127	128	129	129	128	127	126	126	127	129	132	134	136	137	2997	124.9	12:00	129	4:30	114	23:40	137	17:00	126																							
25	137	136	135	134	133	133	134	135	137	138	140	142	143	141	139	136	133	131	129	129	130	131	133	134	3243	135.1	—	—	5:00	133	12:00	143	18:40	129																							
26	134	134	132	131	129	127	127	128	130	132	134	136	136	136	134	131	127	124	122	121	121	122	124	127	3099	129.1	0:15	134	6:00	127	12:15	136	19:20	120																							
27	129	130	130	130	130	130	131	133	135	137	139	141	141	140	137	133	130	126	123	121	120	121	123	126	3136	130.7	—	—	—	—	12:00	141	20:00	120																							
28	129	132	133	133	132	131	130	130	131	133	136	138	140	140	138	135	130	126	122	118	116	116	119	122	3110	129.6	2:30	133	7:00	130	12:50	140	20:35	116																							
29	125	128	129	129	128	126	124	123	123	124	126	128	130	132	132	130	126	121	116	112	110	109	110	113	2954	123.1	2:30	129	7:40	122	13:30	132	21:00	109																							
30	116	120	123	124	124	123	121	119	119	119	120	122	124	126	126	124	121	117	112	107	103	101	101	102	2814	117.3	3:50	124	8:10	119	13:45	126	21:30	101	○																						
31	106	110	115	118	119	119	118	116	115	115	116	118	121	124	125	125	122	118	113	108	104	102	101	103	2751	114.6	4:40	119	9:00	115	14:15	125	22:00	101																							
計/月																									86932	116.8																															

月最高潮位 144 cm 19日 16:40 月最低潮位 83 cm 2日 22:30

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年6月

																												規定回数		720 回																										
																												測得回数		720 回																										
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																									
観測所名：新潟港西港地区																												単位：cm																												
球分体：+ 3.191 m																																																								
基本水準面：+ 1.003 m																																																								
緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.898 m (19990401)																																																								
経度：E 139° -03'-40" 検潮基準面：± 0.000 m																																																								
時	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	満 時： 分	満 cm	干 時： 分	干 cm	月 齢																					
日	1	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																							
	106	111	115	119	121	122	122	121	121	121	122	124	126	128	130	131	129	126	122	117	112	109	107	107	2869	119.5	5:10	123	9:00	121	15:00	131	22:30	107																						
	109	113	117	121	124	127	128	127	126	126	127	128	130	133	136	137	136	134	130	126	120	115	112	110	2992	124.7	6:00	128	9:30	126	15:10	137	23:10	110																						
	111	113	118	122	125	128	130	130	130	129	128	128	130	132	134	136	136	135	132	128	123	119	115	112	3024	126.0	6:45	130	10:50	128	16:00	136	23:50	112																						
	112	113	116	120	124	128	131	133	133	132	131	131	132	134	136	138	139	139	138	135	130	126	122	119	3092	128.8	7:35	133	11:00	131	16:30	139	—	—																						
	117	116	118	120	124	126	129	131	132	131	130	128	128	128	129	130	131	131	129	126	122	118	114	110	2998	124.9	8:00	132	1:00	116	16:40	131	13:00	128																						
	108	107	107	109	111	114	117	119	120	121	121	120	120	121	123	125	127	128	128	127	125	122	119	115	2854	118.9	9:20	121	1:20	107	17:55	128	12:00	120																						
	112	110	110	111	113	117	121	124	128	130	130	130	129	129	129	129	131	132	133	134	134	132	130	128	3006	125.3	10:00	130	2:10	110	19:20	134	14:25	129	下 弦																					
	125	123	121	119	119	121	124	126	128	130	131	131	129	127	125	124	123	123	124	125	126	127	126	124	3001	125.0	10:30	131	3:10	119	21:10	127	17:00	123																						
	122	119	117	116	115	116	118	120	123	125	127	127	125	122	119	116	114	112	112	113	114	116	116	116	2840	118.3	10:30	127	4:00	115	22:20	116	17:30	112																						
	115	113	110	108	107	106	107	109	112	115	118	119	118	116	113	110	107	105	104	105	108	111	114	117	2667	111.1	11:15	119	5:00	106	—	—	18:00	104																						
	118	118	117	116	114	113	113	115	117	121	125	127	127	125	121	117	112	109	106	105	106	110	114	119	2785	116.0	0:30	118	5:55	113	11:45	127	19:05	105																						
	122	124	124	123	122	121	120	120	121	123	126	129	131	130	127	122	116	111	107	104	103	105	109	115	2855	119.0	1:35	124	6:50	120	12:20	131	20:00	103																						
	119	123	125	125	124	122	121	120	120	123	126	130	132	133	132	129	124	117	112	106	104	104	107	112	2890	120.4	2:50	125	7:30	120	13:05	133	20:50	103																						
	118	123	127	130	131	130	129	128	128	128	130	133	137	141	142	141	137	131	124	118	112	108	107	110	3043	126.8	4:00	131	8:20	128	14:00	142	21:50	107	●																					
	116	122	127	131	134	136	135	134	133	132	133	135	139	142	144	145	143	138	133	126	120	114	111	111	3134	130.6	5:00	136	9:05	132	15:00	145	22:30	110																						
	115	121	127	133	138	141	142	141	140	139	139	140	142	146	149	151	151	149	145	139	132	126	121	119	3286	136.9	6:00	142	9:55	139	15:30	151	23:30	118																						
	119	123	128	134	140	144	148	150	150	150	149	148	148	149	150	152	152	150	147	142	136	129	123	118	3379	140.8	8:00	150	11:30	148	16:00	152	—	—																						
	117	117	119	123	128	132	134	136	136	135	134	133	133	134	137	139	141	142	141	138	134	130	125	122	3160	131.7	7:35	136	0:15	116	17:10	142	11:40	133																						
	119	117	118	120	124	128	131	134	135	135	134	133	132	132	133	135	137	139	139	139	137	133	129	125	3138	130.8	8:20	135	1:00	117	18:05	139	12:50	132																						
	121	119	118	119	122	125	128	130	132	132	132	131	130	129	128	128	129	131	132	133	132	129	127	124	3061	127.5	9:05	132	2:00	118	19:00	133	14:15	128																						
	121	119	117	116	117	119	121	123	126	127	127	126	125	123	122	121	121	121	122	123	124	124	122	120	2927	122.0	9:45	127	3:00	116	20:40	124	15:45	121	上 弦																					
	118	115	113	112	112	113	115	117	119	121	123	123	122	120	118	116	115	115	116	117	118	119	119	119	2815	117.3	10:30	123	3:50	112	22:25	119	17:00	115																						
	119	118	116	115	115	116	117	119	122	124	126	126	124	122	121	119	118	117	117	118	120	122	124	125	2880	120.0	10:40	126	4:00	115	—	—	18:00	117																						
	126	128	129	130	132	133	136	138	141	144	146	148	148	147	145	141	137	134	131	129	130	131	133	135	3272	136.3	11:25	149	—	—	—	—	19:00	129																						
	137	138	138	137	137	137	137	138	140	142	144	146	146	143	140	137	133	129	125	123	123	125	127	130	3252	135.5	1:35	138	5:20	137	11:40	146	19:30	123																						
	132	134	136	136	135	135	135	136	138	140	142	144	145	144	141	137	133	129	125	122	121	121	122	125	3208	133.7	2:45	136	6:00	135	12:00	145	20:45	120																						
	128	132	134	136	136	135	135	136	137	139	142	145	148	148	147	144	140	135	131	128	125	125	126	129	3261	135.9	3:30	136	6:20	135	12:50	148	20:40	125																						
	132	135	137	139	139	138	137	137	137	138	140	142	144	144	143	141	138	133	128	124	120	119	120	122	3227	134.5	3:45	139	7:25	137	13:00	144	21:10	119																						
	126	129	132	134	135	135	134	133	133	134	136	138	141	143	143	141	137	132	128	123	119	115	115	117	3153	131.4	4:35	135	8:00	133	13:30	143	21:40	115	○																					
	121	125	128	132	135	137	139	139	138	139	140	142	144	147	148	148	145	141	136	131	126	123	122	122	3248	135.3	6:10	139	8:30	138	14:25	148	22:20	122																						
計/月																									91317	126.8																														

月最高潮位 152 cm 17日 16:00 月最低潮位 103 cm 12日 20:00

潮位整理表

規定回数	744 回	
測得回数	744 回	
欠測回数	0 回	(0.0 %)

球分体: + 3.191 m
基本水準面: + 1.003 m
緯度: N 37° -56'-26" 東京湾平均海面: + 0.898 m (19990401)
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		干		満		干		月 齢																				
																											時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm	時：分	cm																					
1	124	128	133	138	141	143	144	144	143	143	143	144	147	149	152	153	152	148	143	138	133	128	124	122	3357	139.9	6:00	144	9:30	143	15:00	153	23:00	122																					
2	123	126	130	133	137	139	140	140	140	139	139	140	142	144	147	149	149	147	143	138	133	129	125	124	3296	137.3	6:20	140	10:05	139	15:30	149	23:30	123																					
3	124	126	129	133	137	139	141	142	142	141	141	142	143	145	147	149	150	149	147	143	138	133	130	127	3338	139.1	7:00	142	10:10	141	16:15	150	—	—																					
4	125	125	127	131	134	137	139	140	140	139	137	136	136	137	138	140	142	142	141	139	136	132	128	124	3245	135.2	7:30	140	0:30	125	17:00	142	12:00	136																					
5	122	121	121	123	127	130	132	134	134	133	132	131	130	130	131	132	134	136	137	136	134	131	127	123	3121	130.0	8:05	134	1:15	121	18:00	137	13:00	130																					
6	120	118	117	118	121	124	127	129	131	131	131	129	128	127	126	126	127	129	130	131	130	128	125	123	3026	126.1	9:00	131	2:00	117	19:00	131	14:30	126	下 弦																				
7	121	119	117	117	118	120	123	126	128	129	128	126	124	121	119	118	118	119	121	123	124	125	124	123	2931	122.1	9:05	129	2:30	117	21:00	125	15:30	118																					
8	121	119	118	117	117	118	120	123	125	127	128	127	124	121	118	116	115	115	117	120	122	124	126	126	2904	121.0	10:00	128	3:05	117	23:00	126	16:30	115																					
9	125	124	123	122	121	122	124	126	129	132	134	134	132	129	126	123	120	118	117	117	119	122	125	127	2991	124.6	10:40	134	4:00	121	—	—	18:05	117																					
10	129	130	130	129	128	128	128	130	132	135	138	139	137	134	131	127	123	119	116	115	117	119	123	127	3064	127.7	1:00	130	5:00	128	11:00	139	19:00	115																					
11	130	132	133	133	132	131	131	131	133	136	139	141	141	139	136	131	126	121	116	112	111	112	116	120	3083	128.5	2:05	133	6:00	131	11:50	141	20:00	111																					
12	125	129	132	134	134	133	133	133	134	136	138	141	143	144	143	139	134	128	123	118	114	112	113	117	3130	130.4	3:30	134	7:00	133	13:00	144	21:05	112																					
13	123	128	132	135	136	136	135	135	136	137	140	143	146	148	148	147	142	136	129	123	118	115	115	118	3201	133.4	4:10	136	7:10	135	13:40	148	21:35	114	●																				
14	123	129	134	138	140	140	140	139	138	138	140	143	146	149	152	152	149	145	138	132	127	122	119	119	3292	137.2	4:45	140	8:40	138	14:30	152	22:25	118																					
15	122	127	133	138	142	144	144	143	142	142	142	143	146	149	153	155	155	152	147	141	135	130	126	123	3374	140.6	6:00	144	9:35	142	15:30	155	23:20	123																					
16	123	126	131	136	140	143	145	145	143	142	142	143	144	146	150	152	154	154	150	145	139	133	128	124	3378	140.8	6:10	145	10:30	142	16:20	154	—	—																					
17	123	124	128	133	137	140	142	143	142	141	140	139	139	141	143	145	147	148	147	144	141	137	132	128	3324	138.5	7:00	143	0:10	123	17:00	148	11:30	139																					
18	126	126	128	131	135	139	141	143	143	141	139	138	137	137	139	141	143	145	146	146	144	140	136	133	3317	138.2	7:30	143	0:50	126	18:20	146	12:25	137																					
19	130	129	129	131	134	137	140	143	143	143	141	140	139	138	138	139	141	143	143	143	141	139	136	133	3313	138.0	8:00	143	1:10	129	18:30	143	13:35	138																					
20	131	129	129	130	132	133	135	137	138	138	137	135	133	131	129	128	128	129	130	131	131	131	130	129	3164	131.8	8:30	138	1:30	128	20:15	131	15:00	128	上 弦																				
21	127	126	126	126	127	129	131	133	134	135	134	132	130	128	126	125	124	124	125	127	128	129	129	128	3083	128.5	9:00	135	2:20	126	22:00	129	16:10	124																					
22	128	127	126	126	126	127	128	130	131	132	132	131	129	127	125	123	121	121	121	123	124	125	126	127	3036	126.5	9:30	132	2:50	126	—	—	17:30	121																					
23	128	130	130	131	133	135	136	138	140	141	142	142	141	139	137	134	132	130	129	129	130	132	134	136	3229	134.5	10:30	142	—	—	—	—	18:20	129																					
24	137	138	139	140	141	141	143	144	146	147	148	148	147	145	142	140	136	133	131	129	129	131	134	136	3345	139.4	10:40	148	—	—	—	—	19:10	129																					
25	138	140	141	141	140	139	139	140	141	143	144	145	145	143	140	137	133	130	126	124	124	125	128	131	3277	136.5	2:05	141	6:00	139	11:20	145	19:40	124																					
26	134	137	139	140	140	139	139	139	140	141	142	143	144	144	142	138	135	131	127	124	123	124	126	129	3260	135.8	3:30	140	7:00	139	12:05	144	20:15	123																					
27	132	135	136	137	137	136	135	134	135	136	138	140	142	143	142	139	136	132	128	125	123	123	126	129	3219	134.1	3:30	137	7:00	134	12:50	143	20:40	123																					
28	133	137	140	142	144	144	144	144	144	145	147	150	152	153	153	151	148	143	139	135	131	128	128	130	3405	141.9	—	—	—	—	13:30	153	21:35	128	○																				
29	134	138	142	144	145	145	144	143	143	143	145	147	150	152	152	152	149	144	138	133	128	126	124	125	3386	141.1	4:35	145	8:25	143	14:10	152	22:05	124																					
30	128	132	137	140	143	144	144	143	142	142	142	144	146	149	151	151	149	146	141	136	131	126	123	123	3353	139.7	5:05	144	9:15	142	14:55	151	22:50	123																					
31	125	129	133	136	139	141	141	140	138	137	137	138	140	143	146	148	148	146	143	138	133	129	126	124	3298	137.4	5:30	141	10:00	137	15:40	148	23:20	124																					
計/月																								99740	134.1																														

月最低潮位 111 cm 11日 20:00

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 8月

規定回数		744 回	
測得回数		744 回	
欠測回数		0 回	(0.0 %)

球分体：+ 3.191 m

基本水準面：+ 1.003 m

緯度：N 37° -56'-26" 東京湾平均海面：+ 0.898 m (19990401)

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	125	128	133	137	140	142	143	142	141	139	139	139	141	143	146	149	150	150	148	144	140	136	132	130	3357	139.9	6:00	143	10:50	139	16:20	150	23:55	129																					
2	129	130	133	137	140	143	144	144	142	140	138	137	137	139	141	144	146	148	148	146	142	138	134	131	3351	139.6	6:30	145	11:30	137	17:20	148	—	—																					
3	129	129	131	135	139	142	144	144	143	141	139	138	137	137	139	142	145	147	149	149	147	144	141	139	3370	140.4	6:55	144	0:30	129	18:30	149	12:40	137																					
4	137	136	137	139	141	143	145	146	145	143	141	139	137	135	135	136	138	140	142	144	144	142	139	137	3361	140.0	7:15	146	1:05	136	19:50	144	13:55	135	下 弦																				
5	135	134	134	135	137	139	142	144	145	144	142	139	136	133	131	130	131	132	133	135	136	137	137	137	3278	136.6	8:05	145	1:30	134	21:40	137	15:10	130																					
6	136	135	135	136	138	140	142	144	146	146	144	142	139	136	132	130	128	128	129	131	133	135	137	138	3280	136.7	8:50	146	2:10	135	23:40	138	16:45	128																					
7	138	137	137	137	138	139	140	141	143	145	145	143	141	138	135	131	128	125	125	127	129	132	135	137	3266	136.1	9:40	145	3:00	137	—	—	17:45	125																					
8	139	140	141	142	142	143	144	146	148	150	152	153	152	149	145	140	136	131	129	128	129	131	135	139	3384	141.0	10:50	153	—	—	—	—	18:50	128																					
9	142	144	146	147	146	145	145	146	147	149	151	153	153	151	148	144	139	135	132	129	128	129	132	137	3418	142.4	3:00	147	5:55	145	11:30	154	19:50	128																					
10	141	144	146	148	148	147	147	147	148	150	152	155	158	158	156	153	149	144	138	133	129	129	131	135	3486	145.3	3:10	148	6:50	147	12:45	158	20:40	129																					
11	140	145	148	150	150	149	148	148	148	149	152	156	159	162	162	160	155	150	145	140	136	134	134	138	3558	148.3	3:40	150	7:50	148	13:35	162	21:25	133	●																				
12	143	148	153	156	159	159	158	157	157	157	158	161	164	167	169	169	167	162	157	151	146	142	140	141	3741	155.9	4:20	159	8:40	157	14:30	169	22:10	140																					
13	145	150	154	157	160	161	161	159	157	156	156	158	161	165	168	170	170	166	161	154	148	143	140	140	3760	156.7	5:05	161	9:25	156	15:20	170	22:50	140																					
14	142	145	149	153	156	157	156	154	152	150	148	148	150	153	156	158	158	157	154	150	145	141	138	136	3606	150.3	5:05	157	10:50	148	16:00	158	23:30	136																					
15	136	138	143	146	149	150	149	147	144	142	140	139	140	142	145	147	149	149	147	143	139	134	131	128	3417	142.4	5:10	150	11:10	139	16:40	149	—	—																					
16	127	128	131	135	137	139	140	139	136	134	132	131	131	133	135	137	140	141	140	138	135	132	129	127	3227	134.5	5:50	140	0:05	127	17:20	141	11:55	131																					
17	126	126	128	130	133	135	136	136	134	131	129	127	127	127	129	131	134	137	139	140	139	137	135	134	3180	132.5	6:30	136	0:30	125	18:50	140	12:40	127																					
18	133	133	135	137	140	143	145	146	145	143	141	139	137	136	135	136	137	139	141	142	142	142	141	140	3348	139.5	7:10	146	0:30	133	20:00	142	14:00	135																					
19	139	139	139	140	141	143	144	145	145	143	141	139	137	135	134	133	134	135	136	137	137	138	138	139	3331	138.8	7:30	145	1:25	139	—	—	15:05	133	上 弦																				
20	139	140	140	141	142	142	142	142	142	142	141	139	137	135	133	132	131	131	131	132	133	134	135	136	3292	137.2	7:00	142	—	—	—	—	17:20	131																					
21	137	138	139	140	141	142	144	145	146	147	146	145	143	142	140	138	136	135	135	136	138	140	142	144	3379	140.8	9:00	147	—	—	—	—	17:40	135																					
22	145	146	147	148	149	149	150	151	151	152	153	152	150	148	146	143	141	139	138	138	140	142	144	147	3509	146.2	10:00	153	—	—	—	—	18:30	138																					
23	149	150	151	151	151	151	151	152	153	154	155	156	155	154	151	147	144	141	138	137	138	139	141	143	3552	148.0	10:50	156	—	—	—	—	19:15	137																					
24	145	147	148	149	150	149	149	150	151	153	155	156	156	154	152	149	145	141	138	135	134	135	137	141	3519	146.6	4:00	150	6:00	149	11:40	156	20:00	134																					
25	145	148	150	151	151	150	149	149	150	151	153	155	157	157	154	151	147	143	139	135	133	133	136	139	3526	146.9	3:15	151	6:50	149	12:30	157	20:30	133																					
26	142	145	147	149	149	148	147	146	146	147	149	152	154	156	156	154	149	145	140	136	134	134	135	137	3497	145.7	3:30	149	7:40	146	13:20	156	20:50	134																					
27	141	145	149	151	152	151	149	148	147	147	148	151	154	156	157	156	153	148	143	138	134	132	132	134	3516	146.5	4:00	152	8:20	147	14:00	157	21:40	131	○																				
28	138	142	146	149	150	150	149	147	146	145	147	150	153	157	160	162	161	157	152	147	142	138	137	138	3563	148.5	4:20	150	9:00	145	15:00	162	22:00	137																					
29	141	146	150	153	155	156	155	153	151	149	148	149	152	155	158	161	161	159	156	151	147	143	140	139	3628	151.2	4:55	156	10:10	148	15:40	161	23:00	139																					
30	140	144	148	151	153	154	153	151	148	146	144	144	146	149	153	156	158	159	158	154	150	147	144	142	3592	149.7	4:50	154	10:40	144	16:40	159	23:30	141																					
31	142	145	148	152	155	156	156	154	151	148	146	144	144	146	149	153	156	158	158	156	154	151	149	147	3618	150.8	5:30	156	11:30	144	17:50	158	—	—																					
計/月																								106910	143.7																														

月最高潮位 170 cm 13日 15:20 月最低潮位 125 cm 17日 0:30

樣式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年 9月

																												規定回数		720 回																											
																												測得回数		720 回																											
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
観測所名：新潟港西港地区																												緯度：N 37° -56'-26"		東京湾平均海面：+ 0.898 m (19990401)		検潮基準面：± 0.000 m		単位：cm																							
球分体：+ 3.191 m																																																									
基本水準面：+ 1.003 m																																																									
緯度：N 37° -56'-26"																																																									
東京湾平均海面：+ 0.898 m (19990401)																																																									
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	146	146	148	150	152	154	155	154	151	147	142	138	136	136	138	142	145	148	150	151	149	146	143	141	3508	146.2	6:00	155	0:05	146	19:00	151	12:30	136																							
2	139	139	140	142	144	146	147	147	145	141	137	134	131	129	128	129	132	135	137	139	140	139	137	136	3313	138.0	6:10	147	0:40	139	20:00	140	14:00	128																							
3	135	134	134	135	137	139	140	141	140	138	135	132	128	125	123	122	123	125	127	130	132	134	134	134	3177	132.4	7:00	141	1:30	134	—	—	15:00	122	下弦																						
4	134	134	134	134	135	137	139	140	140	139	137	134	130	127	123	121	119	119	121	123	126	128	130	132	3136	130.7	8:00	140	—	—	—	—	16:20	119																							
5	133	133	134	134	134	134	135	136	138	139	139	137	135	131	128	125	122	120	120	122	125	128	131	134	3147	131.1	9:10	139	—	—	—	—	17:40	120																							
6	136	138	139	139	139	140	141	143	146	148	149	149	148	145	142	138	134	131	129	129	131	134	138	141	3347	139.5	10:30	150	—	—	—	—	18:45	129																							
7	145	147	148	148	147	146	146	147	148	150	153	155	155	154	151	147	142	137	133	131	131	133	136	141	3471	144.6	2:20	148	6:00	146	11:40	155	19:40	130																							
8	145	148	150	150	149	148	148	148	149	151	154	156	158	159	158	155	151	146	142	139	137	137	141	146	3565	148.5	2:40	150	6:45	148	13:00	159	20:30	137																							
9	150	154	156	157	157	156	154	153	152	153	156	159	162	164	164	162	158	153	147	142	139	137	137	141	3663	152.6	3:20	157	7:50	152	13:40	164	21:20	137																							
10	145	149	153	155	155	153	151	149	148	148	150	154	158	161	164	165	164	161	156	151	147	145	144	146	3672	153.0	3:40	155	8:30	148	15:00	165	21:50	144	●																						
11	150	154	157	159	160	159	157	155	153	152	152	154	157	161	164	166	166	163	159	154	150	146	144	144	3736	155.7	3:50	160	9:20	152	15:30	166	22:20	144																							
12	147	151	155	157	159	159	157	154	151	149	148	149	151	155	158	161	161	160	157	153	149	146	143	143	3673	153.0	4:20	159	10:00	148	15:50	161	22:50	143																							
13	144	147	151	153	155	155	153	150	146	143	142	142	143	147	151	154	157	157	155	152	149	146	144	143	3579	149.1	4:40	155	10:40	141	16:50	157	23:20	143																							
14	144	146	149	152	154	154	153	150	147	143	141	139	139	141	144	148	150	152	153	152	150	148	147	146	3542	147.6	5:00	154	11:30	139	17:40	153	23:30	146																							
15	146	148	150	153	155	156	156	154	151	147	145	143	143	143	145	148	150	151	151	151	149	147	144	142	3568	148.7	5:20	156	—	—	18:00	151	12:10	143																							
16	141	141	141	142	143	144	144	143	139	136	133	130	128	127	127	128	130	132	133	133	133	133	132	131	3244	135.2	5:35	145	1:00	141	20:00	133	13:20	127																							
17	131	131	132	133	133	134	135	134	132	129	126	123	121	119	118	118	119	121	123	124	125	125	125	125	3036	126.5	6:00	135	0:05	131	—	—	14:10	118																							
18	125	126	127	128	129	130	130	130	129	127	126	124	122	120	118	118	118	120	121	123	124	125	126	127	2993	124.7	6:00	130	—	—	—	—	15:20	118	上弦																						
19	128	128	129	131	132	133	134	134	134	133	132	130	128	127	125	123	123	123	124	126	128	131	133	134	3103	129.3	7:30	134	—	—	—	—	16:30	123																							
20	136	137	139	140	141	142	144	145	146	146	146	145	143	140	137	135	133	132	132	133	135	138	140	141	3346	139.4	8:40	146	—	—	—	—	17:55	132																							
21	142	143	143	143	142	142	141	141	141	141	140	138	135	132	129	126	122	119	117	117	118	120	123	126	3181	132.5	2:00	143	—	—	—	—	19:00	117																							
22	128	130	131	131	131	130	130	131	132	134	135	136	136	135	133	130	127	124	122	122	122	124	128	131	3113	129.7	3:00	131	6:00	130	11:30	136	19:20	122																							
23	135	137	139	139	137	136	135	135	135	137	140	142	144	144	143	140	136	132	129	126	125	126	128	131	3251	135.5	2:30	139	6:50	135	12:30	144	20:00	125																							
24	134	136	138	137	136	134	131	130	130	131	132	136	139	141	141	139	136	133	130	128	128	129	132	136	3217	134.0	2:30	138	8:00	130	13:20	141	19:55	128																							
25	141	145	147	149	149	147	146	145	145	146	147	149	153	156	158	158	156	153	149	145	141	139	139	142	3545	147.7	3:20	149	7:55	145	14:30	158	21:30	138	○																						
26	146	149	152	152	149	145	140	136	133	133	135	139	145	150	154	156	156	153	148	143	139	136	135	136	3460	144.2	2:40	152	8:55	133	15:20	156	22:00	135																							
27	140	143	146	147	146	143	139	135	132	129	130	132	135	140	145	148	150	148	145	140	135	130	128	127	3333	138.9	3:00	147	9:30	129	16:00	150	22:30	127																							
28	129	134	139	142	144	143	141	137	134	131	129	130	133	136	141	145	147	147	145	143	140	138	136	135	3319	138.3	4:20	144	10:30	129	16:50	147	23:00	135																							
29	137	141	146	150	152	152	149	144	139	134	129	126	126	129	135	140	145	149	151	151	149	148	147	146	3415	142.3	4:30	152	11:40	126	18:30	151	23:35	146																							
30	146	148	151	153	155	155	154	150	146	142	138	136	134	134	137	141	145	150	153	155	153	150	147	144	3517	146.5	4:50	155	—	—	19:00	155	12:20	134																							
計/月																									101170	140.5																															

月最高潮位 166 cm 11日 15:30 月最低潮位 117 cm 21日 19:00

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年10月

																												規定回数		744 回																											
																												測得回数		744 回																											
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																										
球分体： + 3.191 m																																																									
基本水準面： + 1.003 m																																																									
緯度： N 37° -56'-26" 東京湾平均海面： + 0.898 m (19990401)																																																									
観測所名： 新潟港西港地区												経度： E 139° -03'-40"												単位： cm																																	
検潮基準面： ± 0.000 m																																																									
時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	平均	満		干		満		干		月 齢																						
																											時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm	時： 分	cm																							
1	142	142	144	145	147	149	149	147	144	140	135	131	128	127	127	129	132	136	139	141	142	142	141	141	3340	139.2	5:35	149	0:30	142	20:50	142	13:20	127																							
2	141	142	144	146	149	151	153	153	152	148	145	142	138	136	135	135	137	141	145	148	151	154	156	158	3500	145.8	6:30	153	0:00	141	—	—	14:40	135	下 弦																						
3	159	160	162	163	164	165	165	165	163	160	157	153	150	146	143	140	138	138	140	142	145	148	150	152	3668	152.8	6:00	165	—	—	—	—	16:30	138																							
4	153	152	151	150	149	149	150	151	151	150	149	146	143	140	137	133	130	129	129	131	134	136	139	141	3423	142.6	0:00	153	4:55	149	8:00	151	17:20	129																							
5	143	143	142	141	140	140	140	141	143	145	146	146	144	142	138	134	130	127	125	125	127	130	133	137	3302	137.6	0:30	143	5:20	140	10:35	146	18:30	125																							
6	139	141	141	140	138	137	136	136	138	140	142	145	146	145	142	139	135	131	128	126	126	128	132	136	3287	137.0	1:50	141	6:30	136	12:00	146	19:30	126																							
7	139	141	142	142	141	139	137	136	136	138	141	144	146	147	146	144	141	137	134	131	130	131	134	138	3335	139.0	2:20	142	7:30	136	13:00	147	20:00	130																							
8	142	145	146	146	145	143	141	140	140	141	144	148	151	153	154	153	150	147	144	141	139	138	140	143	3474	144.8	2:30	146	7:55	140	14:00	154	21:00	138																							
9	146	149	150	149	147	143	140	136	134	134	135	138	142	145	147	147	145	142	138	135	132	130	130	132	3366	140.3	2:15	150	8:45	133	14:40	147	21:20	129	●																						
10	136	139	141	141	139	136	133	129	126	125	127	130	134	138	141	142	142	140	137	133	130	128	128	130	3225	134.4	2:45	141	9:00	125	15:20	142	21:40	128																							
11	134	137	140	141	141	139	137	134	131	129	129	132	136	140	145	147	149	149	147	145	142	141	140	142	3347	139.5	3:20	142	9:45	129	16:10	149	22:00	140																							
12	145	148	151	153	153	151	147	143	138	134	132	132	134	138	141	144	146	147	146	144	141	139	137	137	3421	142.5	3:30	153	10:30	132	17:00	147	22:45	137																							
13	138	140	143	144	144	143	140	137	133	130	129	129	130	134	138	142	146	148	148	147	146	144	143	143	3359	140.0	3:50	144	10:55	129	17:50	148	22:45	143																							
14	144	147	150	153	156	157	156	154	151	147	144	141	139	139	140	143	146	148	149	149	148	146	145	145	3537	147.4	5:00	157	12:40	138	18:35	149	23:00	145																							
15	146	147	148	150	152	152	150	146	142	139	135	132	130	130	132	135	139	143	146	148	149	150	150	151	3442	143.4	4:30	152	—	—	—	—	12:30	130																							
16	152	153	155	157	158	158	156	154	151	147	143	140	137	136	136	136	138	141	143	145	146	147	148	148	3525	146.9	4:30	158	—	—	—	—	14:00	136																							
17	149	149	150	150	150	149	148	147	145	143	140	137	135	133	132	132	134	137	140	143	146	149	150	150	3438	143.3	3:50	150	—	—	22:30	150	14:25	132																							
18	150	149	149	149	150	150	150	150	149	147	144	142	139	137	135	133	132	133	134	136	138	139	140	140	3415	142.3	5:35	150	2:30	149	—	—	16:00	132	上 弦																						
19	140	139	139	139	139	139	139	140	140	140	139	138	137	135	133	132	132	132	133	134	137	139	141	142	3298	137.4	0:05	140	3:30	139	7:30	140	17:00	132																							
20	143	144	144	144	143	143	144	145	147	148	148	148	147	145	143	141	139	138	138	139	142	145	148	150	3456	144.0	2:10	144	4:50	143	10:10	148	17:45	138																							
21	152	152	151	149	148	147	146	146	147	148	150	150	149	147	144	142	139	137	135	135	136	138	142	144	3474	144.8	0:40	152	6:30	146	11:00	150	18:30	135																							
22	146	147	146	144	142	140	139	139	140	143	146	149	150	150	148	145	142	139	136	134	135	138	142	146	3426	142.8	1:00	147	6:40	139	12:15	150	19:20	134																							
23	150	152	153	152	150	148	145	143	141	141	142	144	145	146	145	142	137	133	129	126	124	125	128	130	3371	140.5	2:00	153	9:00	141	13:00	146	20:00	124																							
24	133	135	134	132	129	126	122	120	119	120	123	129	134	139	141	142	141	138	134	131	129	129	131	134	3145	131.0	1:30	135	8:00	119	15:00	142	20:40	129																							
25	138	140	141	140	137	133	128	125	122	122	124	129	135	140	143	145	144	141	137	133	130	128	128	131	3214	133.9	2:05	141	8:50	122	15:00	145	21:30	128	○																						
26	135	139	141	141	139	136	131	126	122	119	119	122	128	134	139	142	144	144	142	140	138	136	136	137	3230	134.6	2:50	141	9:35	119	16:15	144	21:55	136																							
27	140	144	148	149	149	147	142	138	133	129	127	128	132	138	144	150	155	159	161	161	161	162	163	166	3526	146.9	3:30	150	10:20	127	—	—	—	—																							
28	171	176	181	183	183	179	174	168	162	155	151	148	148	151	155	160	164	167	168	167	166	164	163	163	3967	165.3	3:30	183	11:35	147	18:20	168	23:00	163																							
29	164	166	168	171	173	173	171	167	162	157	152	148	147	148	151	156	161	165	169	171	171	170	169	169	3919	163.3	4:30	173	12:00	147	19:30	171	23:40	169																							
30	169	170	171	172	172	172	170	167	163	157	151	146	141	138	138	140	143	147	151	153	154	154	153	153	3745	156.0	4:10	172	—	—	20:40	154	13:35	138																							
31	153	153	153	154	155	156	156	155	153	150	146	142	139	137	136	136	138	141	145	149	152	154	155	155	3563	148.5	6:00	156	1:00	153	—	—	14:20	136	下 弦																						
計/月																									106738	143.5																															

月最高潮位 183 cm 28日 3:30 月最低潮位 119 cm 24日 8:00

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年11月

																												規定回数		720 回																										
																												測得回数		720 回																										
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																									
																												単位；cm																												
球分体： + 3.191 m																																																								
基本水準面： + 1.003 m																																																								
緯度： N 37° -56'-26" 東京湾平均海面： + 0.898 m (19990401)																																																								
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	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	時：分	cm	齢																					
1	155	155	155	156	158	160	162	163	163	163	162	160	158	156	154	153	153	154	156	158	159	160	161	162	3796	158.2	8:00	163	—	—	23:30	162	15:40	153																						
2	162	161	160	158	157	155	155	156	156	156	154	151	147	143	140	137	136	136	137	139	142	144	146	147	3575	149.0	8:30	156	6:00	155	—	—	16:50	136																						
3	148	147	145	143	142	141	141	141	143	144	145	145	143	140	137	134	131	129	128	130	132	135	138	140	3342	139.3	0:00	148	5:30	141	10:30	145	17:55	128																						
4	142	142	140	138	136	135	134	134	135	137	139	141	143	142	140	138	135	133	131	130	131	134	137	140	3287	137.0	0:30	142	6:30	134	12:00	143	18:45	130																						
5	142	142	140	138	136	134	132	131	132	134	138	141	144	146	146	144	141	139	138	137	137	139	141	144	3336	139.0	0:40	142	7:05	131	13:30	147	19:30	137																						
6	146	148	148	145	142	139	136	134	134	136	138	141	144	146	147	146	144	141	139	137	136	137	140	143	3387	141.1	1:15	148	7:45	134	14:10	147	20:00	136																						
7	145	146	146	144	141	137	133	129	127	127	130	134	138	142	144	145	144	142	140	138	137	137	139	142	3327	138.6	1:30	146	8:30	127	15:00	145	20:30	137																						
8	145	147	147	147	145	142	139	136	135	135	136	140	144	149	153	155	157	156	155	153	151	151	153	155	3526	146.9	2:10	147	8:55	135	16:00	157	20:50	151	●																					
9	158	161	161	160	157	153	148	144	140	138	137	138	141	145	149	151	152	151	149	146	144	143	143	144	3553	148.0	1:40	161	10:00	137	16:00	152	21:20	143																						
10	146	148	149	149	146	143	138	133	128	124	122	122	125	129	133	136	139	140	139	137	135	135	135	136	3267	136.1	2:30	149	10:30	122	17:00	140	21:40	135																						
11	138	140	142	143	142	140	136	131	126	122	120	119	121	125	130	134	138	140	142	142	140	139	139	139	3228	134.5	3:00	143	10:50	119	18:10	142	22:30	139																						
12	140	142	144	145	146	144	142	139	135	131	129	128	129	132	136	140	144	148	150	150	150	150	150	150	3394	141.4	4:00	146	11:00	128	—	—	—	—																						
13	152	154	155	156	156	154	151	147	142	138	133	130	129	129	131	133	136	138	139	140	140	139	138	137	3397	141.5	3:30	156	—	—	19:20	140	12:20	129																						
14	137	137	137	138	139	139	136	133	130	127	123	121	119	119	121	124	127	130	132	133	134	135	135	135	3141	130.9	4:20	139	0:05	137	—	—	12:30	119																						
15	135	135	137	138	139	140	141	140	139	137	135	133	131	130	130	132	134	137	140	142	144	146	148	149	3312	138.0	6:00	141	—	—	—	—	13:25	130																						
16	151	153	154	155	156	156	155	153	151	148	145	142	139	137	135	134	134	135	137	139	140	142	143	144	3478	144.9	4:10	156	—	—	—	—	15:30	134	上弦																					
17	145	146	147	148	148	148	148	147	146	144	142	139	136	133	131	130	130	130	132	134	136	137	138	139	3354	139.8	5:30	148	—	—	23:00	139	16:00	130																						
18	138	137	136	135	135	136	137	138	140	141	141	140	139	138	137	136	136	136	137	139	140	142	143	143	3320	138.3	9:00	141	4:00	135	23:00	143	16:30	136																						
19	143	141	139	137	136	135	134	135	136	137	138	138	136	134	132	130	128	127	127	129	132	135	138	140	3237	134.9	10:40	138	6:00	134	—	—	17:35	127																						
20	141	140	138	136	134	132	130	131	133	136	138	140	141	140	139	137	134	132	131	131	134	137	140	143	3268	136.2	0:10	141	6:20	130	12:05	141	18:30	131																						
21	145	145	142	139	135	132	129	127	127	130	134	137	140	142	142	140	138	136	134	133	134	136	140	143	3280	136.7	0:30	145	7:30	127	13:30	142	19:10	133																						
22	145	145	143	140	135	130	126	123	122	123	127	132	137	141	143	143	140	137	134	132	131	132	136	139	3236	134.8	0:40	145	8:00	122	14:20	143	19:55	131																						
23	142	143	143	141	136	130	125	120	118	118	121	126	131	136	139	141	141	139	136	134	132	132	135	138	3197	133.2	1:20	144	8:35	118	15:20	141	20:30	132	○																					
24	142	145	146	145	141	136	130	124	120	118	119	123	129	136	142	147	150	150	149	147	146	146	147	150	3328	138.7	2:00	146	9:25	118	16:30	150	21:00	146																						
25	154	157	160	161	159	154	148	142	136	133	131	133	138	146	154	163	170	173	172	169	166	162	160	160	3701	154.2	2:50	161	10:10	131	17:20	173	23:00	160																						
26	161	164	166	168	168	165	161	155	150	144	139	136	136	139	143	148	151	153	154	153	151	149	147	145	3646	151.9	3:10	168	11:30	136	18:10	154	23:30	145																						
27	145	147	150	152	153	153	150	146	139	133	127	124	123	125	128	133	138	142	146	148	149	150	150	151	3402	141.8	4:30	153	—	—	—	—	12:00	123																						
28	152	154	157	160	163	163	162	159	154	148	142	137	134	133	134	137	141	145	148	151	152	152	151	150	3579	149.1	5:00	163	—	—	20:30	152	13:00	133																						
29	148	148	149	150	151	153	153	151	148	144	140	135	130	126	125	125	127	130	132	135	137	138	138	138	3351	139.6	5:50	153	1:00	148	—	—	14:40	125																						
30	138	138	139	140	142	144	146	147	147	145	142	138	134	131	127	126	126	128	131	134	136	138	139	139	3295	137.3	7:20	147	—	—	22:30	139	15:05	126	下弦																					
計/月																								101540	141.0																															

月最高潮位 173 cm 25日 17:20 月最低潮位 118 cm 23日 8:35

様式 2-1-1 潮位月表

潮位整理表

1999年12月

																												規定回数		744 回																										
																												測得回数		744 回																										
																												欠測回数		0 回	(0.0 %)																									
球分体： + 3.191 m																																																								
基本水準面： + 1.003 m																																																								
緯度： N 37° -56'-26" 東京湾平均海面： + 0.898 m (19990401)																																																								
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	137	135	134	133	132	131	130	129	128	126	123	121	118	115	113	113	114	116	119	122	125	128	129	3009	125.4	—	—	—	—	23:00	129	16:00	113																						
2	129	127	125	124	122	122	123	125	127	130	132	132	131	129	127	125	124	123	123	124	126	128	130	130	3038	126.6	10:30	132	5:10	122	22:50	130	17:30	123																						
3	128	126	124	121	119	117	116	116	118	120	122	124	125	124	121	119	116	114	113	114	117	119	122	124	2879	120.0	—	—	6:10	116	12:00	125	18:00	113																						
4	125	124	122	119	117	114	112	112	113	116	118	121	124	126	126	125	125	126	128	131	135	138	142	144	2983	124.3	0:10	125	7:00	112	13:40	126	16:10	125																						
5	146	144	142	138	134	130	126	124	122	123	126	129	132	134	136	136	135	134	133	133	134	135	137	139	3202	133.4	0:00	146	8:00	122	14:30	136	19:00	133																						
6	140	140	138	136	133	129	126	124	124	127	131	136	142	147	152	155	155	154	153	153	154	155	157	159	3420	142.5	0:30	140	7:30	124	15:40	155	19:30	153																						
7	161	161	160	157	153	148	143	139	136	134	135	137	140	142	144	145	144	141	138	136	135	136	138	142	3445	143.5	0:30	161	9:00	134	15:00	145	20:05	135																						
8	146	149	149	148	144	138	132	126	121	118	118	120	123	127	130	133	135	135	134	132	131	131	133	135	3188	132.8	1:40	150	9:30	118	16:30	135	20:30	131	●																					
9	137	139	139	138	135	132	127	123	119	117	118	121	126	133	139	144	147	148	146	143	140	138	137	137	3223	134.3	1:50	139	9:30	117	16:45	148	22:30	137																						
10	139	141	143	143	141	138	135	130	126	121	118	117	119	122	125	129	132	134	136	137	139	141	143	147	3196	133.2	2:35	143	11:00	117	—	—	—	—																						
11	152	156	160	162	162	160	156	150	145	140	136	134	134	136	140	143	146	148	148	147	145	143	141	140	3524	146.8	3:30	163	11:10	134	17:50	148	23:00	140																						
12	141	142	144	145	144	141	136	131	126	121	117	115	115	119	124	129	132	135	137	138	138	137	136	136	3179	132.5	3:00	145	11:30	115	19:05	138	22:50	135																						
13	137	139	141	143	144	144	142	140	138	135	132	130	129	129	131	134	138	140	143	145	145	144	143	143	3329	138.7	4:10	144	12:10	129	19:30	145	23:30	143																						
14	143	145	147	149	151	151	150	147	143	139	135	130	127	125	125	126	129	132	135	137	138	138	138	137	3317	138.2	4:50	151	—	—	20:40	138	13:30	125																						
15	136	137	139	141	143	145	145	144	141	138	133	129	126	123	122	123	126	129	131	134	136	136	135	133	3225	134.4	5:40	146	0:00	136	20:50	136	14:00	122																						
16	132	131	129	129	129	129	130	130	128	126	123	120	118	116	115	116	119	123	127	132	135	138	138	137	3050	127.1	6:40	130	4:00	129	21:50	138	14:00	115	上 弦																					
17	136	134	133	133	134	136	138	140	141	141	140	138	136	134	132	130	129	130	132	134	136	138	139	138	3252	135.5	8:25	141	3:00	133	22:10	139	15:40	129																						
18	136	134	132	130	128	127	128	129	131	132	133	133	132	130	128	126	125	125	127	129	131	133	135	136	3130	130.4	10:25	133	5:00	127	22:40	136	16:10	125																						
19	135	132	130	127	125	123	123	124	126	128	130	132	133	132	130	128	127	126	126	128	130	133	136	138	3102	129.3	12:00	133	5:55	123	23:30	138	17:15	126																						
20	138	136	132	129	126	123	122	122	124	128	132	136	140	143	143	141	139	138	138	139	142	145	147	150	3253	135.5	13:30	143	6:35	122	23:50	150	18:00	138																						
21	150	148	145	142	138	133	129	126	127	130	136	141	146	149	151	150	148	145	143	141	141	142	145	148	3394	141.4	—	—	7:30	126	14:05	151	19:30	141																						
22	150	150	148	143	136	129	122	115	112	111	113	118	124	128	132	134	135	135	134	134	134	136	140	144	3157	131.5	0:30	151	8:45	111	16:10	135	19:30	134																						
23	148	149	148	143	137	129	121	113	108	106	107	110	116	122	128	132	134	134	132	130	128	127	128	131	3061	127.5	1:00	149	9:20	106	16:30	135	21:00	127	○																					
24	134	138	140	139	136	131	125	119	112	108	107	109	114	120	127	133	137	139	139	138	136	135	136	138	3090	128.8	2:05	140	10:00	107	17:20	139	21:30	135																						
25	142	147	152	156	156	153	147	139	132	125	121	120	121	125	131	137	142	146	148	148	147	146	145	145	3371	140.5	3:40	156	11:00	120	18:15	148	22:25	145																						
26	147	149	152	155	156	153	149	143	135	127	120	117	117	119	123	128	134	138	140	141	140	138	135	133	3289	137.0	4:00	156	11:50	117	19:00	141	23:50	133																						
27	133	134	136	138	140	142	140	136	131	125	119	114	110	107	107	110	114	118	121	122	122	121	120	119	2979	124.1	4:50	142	13:30	106	19:40	122	23:50	119																						
28	119	120	122	125	129	132	133	132	130	127	123	118	114	111	111	114	118	123	128	132	135	137	137	136	3006	125.3	6:05	133	—	—	21:10	137	13:45	111																						
29	135	135	135	136	137	138	139	139	137	134	130	127	123	119	117	117	119	121	124	127	129	131	129	127	3105	129.4	6:15	139	1:40	135	20:55	131	14:30	117	下 弦																					
30	125	123	121	120	121	123	126	128	129	128	127	125	124	122	120	119	119	120	121	123	125	127	127	126	2969	123.7	8:10	129	3:00	120	21:30	127	15:40	119																						
31	124	122	120	118	117	117	118	120	121	123	124	124	123	122	121	120	120	121	122	124	127	129	131	131	2939	122.5	10:05	124	4:30	117	22:15	131	16:00	120																						
計/月																									98304	132.1																														

月最高潮位 163 cm 11日 3:30 月最低潮位 106 cm 27日 13:30