

*** 65 cm屈折望遠鏡で撮影されたハレー彗星観測乾板リスト**

1985年から1986年にかけて回帰したハレー彗星を三鷹の65 cm屈折望遠鏡で撮影した写真乾板をスキャナーでデジタルデータとして取り込む作業を行った。この作業を始めた時点で65 cm望遠鏡の観測野帳が見つからなかったため、この作業のきっかけになった1986年1月8日の観測の前後の乾板をハレー彗星が見当たらなくなるまでデータとして取り込んでいった。この作業の途中で観測野帳が発見され(写真1)、そのリストを作成することができた。作業を進めながら、アーカイブ新聞第910号から918号の9号にわたって関連の報告をしてきた。リスト、乾板をまとめたものにしたいが、乾板をスキャナーで取り込んだデータファイルは非常に大きくアーカイブ新聞の形ではまとめられないので、リストのみをまとめておきたい。



写真1 65 cm望遠鏡観測野帳

三鷹の65 cm屈折望遠鏡で観測されたハレー彗星関連の乾板でスキャナーで取り込んだ乾板は、1985年5月16日のNo.1174～1986年8月11日No.1411までの243枚の乾板であった。この間、結果的にはハレー彗星関連の乾板は1985年11月8日No.1205から1986年5月7日No.1386の182枚であった。今回取り込んだ243枚の乾板リストが表1である。

なお、使用された乾板はコダック社の103a-O、スキャナーでの取り込みに当たっては膜面を上、スキャンレートは1200dpi、16ビットスケールとした。

No.	Plate No.	65cm Date	Halley Exp Time	切れ込みがEast,上がNorth Exp.	Holder	Emulsion	Object	20160310
1	1174	19850516	245300-250635	9m,20s間約10sずつ	5	103a-O	Saturn	
2	1175	19850516	250900-151730	7m,20s間約10sずつ	6	103a-O	Saturn	
3	1176	19850517	232100-233510	9m,20s間約10sずつ,30	7	103a-O	Saturn	
4	1177	19850517	234000-235149	7m,20s間約10sずつ,30	8	103a-O	Saturn	
5	1178	19850605	230315-231130	40,30s	5	103a-O	Saturn	
6	1179	19850605	231420-220000	30,60s	6	103a-O	Saturn	
7	1180	19850605	232800-233145	35,30s	7	103a-O	Saturn	
8	1181	19850605	233800-234615	6m,22s	8	103a-O	Saturn	
9	1182	19850605	251000-252800	読み取り不能	5	103a-O	Saturn	
10	1183	19850605	253745-253945	2m	6	103a-O	Saturn	
11	1184	19850606	222900-224630	130s,60s	5	103a-O	Saturn	
12	1185	19850606	224900-230250	11m,50s	6	103a-O	Saturn	
13	1186	19850606	231000-232120	9m,60s	7	103a-O	Saturn	
14	1187	19850606	220500-222215	10m	5	103a-O	Saturn	
15	1188	19850606	223600-223700	1m	6	103a-O	Saturn	
16	1189	19850606	224130-224710	30,60,40s	7	103a-O	Saturn	
17	1190	19850606	225100-231340	5m9m,49s	8	103a-O	Saturn	
18	1191	19850606	複雑で読み取り不能		5	103a-O	Saturn	
19	1192	19850606	245900-250200	3m	6	103a-O	μ Dra	
20	1193	19850724	204118-204615	5m	5	103a-O	Saturn	
21	1194	19850724	204900-210000	11m	6	103a-O	Saturn	
22	1195	19850724	210430-210500	30s	7	103a-O	Saturn	
23	1196	19850724	210700-211003	60,60s	8	103a-O	Saturn	
24	1197	19850725	195700-200800	11m	5	103a-O	Saturn	
25	1198	19850725	201000-202300	13m	6	103a-O	Saturn	
26	1199	19850725	202640-203200	90,30,60s	8	103a-O	Saturn	
27	1200	19850725	複雑で読み取り不能		7	103a-O	Saturn	
28	1201	19850726	200515-200945	30,30,30s	5	103a-O	Saturn	
29	1202	19860726	201300-201840	30,30,20,60s	6	103a-O	Saturn	
30	1203	19850726	202130-202230	60s	8	103a-O	Saturn	
31	1204	19850726	複雑で読み取り不能		7	103a-O	Saturn	
32	1205	19851108	263600-263700	60s	5	103a-O	Halley	
33	1206	19851108	264000-264200	120s	6	103a-O	Halley	
34	1207	19851108	265200-265700	5m	7	103a-O	Halley	
35	1208	19851108	270200-271200	10m?	8	103a-O	Halley	
36	1209	19851111	244000-245100	11m	5	103a-O	Halley	
37	1210	19851111	245930-250020	60s	6	103a-O	Halley	
38	1211	19851111	250700-250830	90s	7	103a-O	Halley	
39	1212	19851111	251830-252030	120s	8	103a-O	Halley	
40	1213	19851112	242100-243100	10m?	5	103a-O	Halley	
41	1214	19851112	243500-243600	60s	6	103a-O	Halley	方向不明
42	1215	19851112	245430-245530	60s	7	103a-O	Halley	
43	1216	19851112	250630-250730	60s	8	103a-O	Halley	
44	1217	19851112	255100-255130	30s	1	103a-O	Halley	方向不明
45	1218	19851112	260300-260400	60s	2	103a-O	Halley	
46	1219	19851112	261300-261400	60s	3	103a-O	Halley	
47	1220	19851112	262800-262900	60s	4	103a-O	Halley	
48	1221	19851113	244240-244950	60,40,50s	5	103a-O	Halley	
49	1222	19851113	245700-250700	10m?	7	103a-O	Halley	
50	1223	19851113	252100-152420	60,40s	6	103a-O	Halley	
51	1224	19851113	260740-262020	60,40s	8	103a-O	Field Star	
52	1225	19851114	242440-242800	40,60s	5	103a-O	Halley	
53	1226	19851114	243640-244920	40,50,40,45,40s	6	103a-O	Field Star	
54	1227	19851114	250100-250600	60,60s	7	103a-O	Halley	
55	1228	19851114	251220-251620	60,60s	8	103a-O	Halley	
56	1229	19851114	254400-255400	10m?	3	103a-O	Halley	
57	1230	19851114	262030-263800	60,60,60,60s	4	103a-O	Halley	
58	1231	19851115	241100-242640	40,40,60,60,40,40s	5	103a-O	Halley	
59	1232	19851115	243510-243830	40,60s	6	103a-O	Field Star	
60	1233	19851115	251230-252350	40,40,40,50,50s	7	103a-O	Halley	

61	1234	19851115	254100-254450	40,50s	8	103a-O	Field Star	
62	1235	19851115	260700-261700	10m?	3	103a-O	Halley	
63	1236	19851115	265040-265320	40,4-s	4	103a-O	Halley	
64	1237	19851118	231240-232550	40,40,30,50,40s	5	103a-O	Halley	
65	1238	19851118	233500-234800	40,40,30,30,40,40s	6	103a-O	Halley	
66	1239	19851118	243700-244530	40,30,50,30,60s	7	103a-O	Halley	
67	1240	19851118	245130-250450	60,40,30,40,40,40,40s	8	103a-O	Field Star	
68	1241	19851120	231410-232100	40,30,50,30,60,	5	103a-O	Halley	
69	1242	19851120	233100-233750	3m,30s,40s	6	103a-O	Field Star	
70	1243	19851120	235230-240115	30s,3m,40,30s	7	103a-O	Field Star	
71	1244	19851120	241200-241945	3m,30,40,30s	8	103a-O	Field Star	
72	1245	19851120	244130-245000	30,40,60s,3m	3	103a-O	Field Star	
73	1246	19851120	245800-250600	40,40,30	4	103a-O	Field Star	
74	1247	19851121	211230-211233	3s	5	103a-O	Moon	
75	1248	19851121	211640-211445	5s	6	103a-O	Moon	
76	1249	19851121	211740-211750	10s	7	103a-O	Moon	
77	1250	19851121	211940-211942	2s	8	103a-O	Moon	
78	1251	19851123	224315-225245	34,30,30,20,15s	5	103a-O	Halley	
79	1252	19851123	230200-230720	20,20,30,40s	6	103a-O	Halley	
80	1253	19851123	232100-232400	3m	7	103a-O	Halley	
81	1254	19851130	211700-212240	20,40,30,20s	5	103a-O	Halley	
82	1255	19851130	212800-213250	30,30,40,30s	6	103a-O	Halley	
83	1256	19851130	213800-214300	5m	8	103a-O	Halley	
84	1257	19851201	205232-205920	30,40,20,30,20s	1	103a-O	Halley	Westの端にあり
85	1258	19851201	210530-211230	30,30,20,40,30s	2	103a-O	Halley	
86	1259	19851201	211900-212900	10m?	3	103a-O	Field Star	
87	1260	19851201	214300-214400	60s	4	103a-O	Halley	5点の像あり
88	1261	19851202	202710-203600	40,30,20,30s	5	103a-O	Halley	
89	1262	19851202	204715-205500	30,40,20,30,20s	6	103a-O	Field Star	4点の像あり
90	1263	19851202	210600-211240	30,30,60,40s	7	103a-O	Field Star	
91	1264	19851202	213300-214300	10m?	8	103a-O	Field Star	
92	1265	19851203	211040-212130	40,30,40,40,30,60s	5	103a-O	Halley	
93	1266	19851203	212800-213300	5m	6	103a-O	Halley	
94	1267	19851203	221930-222630	30,60,40,30s	7	103a-O	Field Star	
95	1268	19851203	223640-224515	40,30,40,60,30s	8	103a-O	Halley	
96	1269	19851203	232945-233720	30,40,60,40,20s	5	103a-O	Field Star	
97	1270	19851203	240030-240940	30,30,30,60,30,30s	6	103a-O	Field Star	南中線
98	1271	19851204	222120-223930	40,60,60,40,40,60s	5	103a-O	Halley	
99	1272	19851204	224500-225500	10m	7	103a-O	Halley	
100	1273	19851205	220620-221820	40,60,40,40,30,40s	6	103a-O	Halley	
101	1274	19851205	222400-223400	10m	8	103a-O	Halley	
102	1275	19851205	233700-234740	30,40,30,60,30,30s	5	103a-O	Field Star	
103	1276	19851205	240500-241340	30,30,40,50,40s	7	103a-O	Field Star	
104	1277	19851210	212400-213520	30,40,30,40s	5	103a-O	Halley	
105	1278	19851211	181120-184650	40,40,40,60,40,40s	6	103a-O	Halley	
106	1279	19851211	185200-185600	4m	7	103a-O	Halley	
107	1280	19851211	191510-192010	5m	8	103a-O	Halley	
108	1281	19851212	183715-184810	30,40,30,30,40,40s	5	103a-O	Halley	
109	1282	19851212	185900-190900	10m	7	103a-O	Halley	
110	1283	19851212	193400-195400	20m	6	103a-O	Halley	
111	1284	19851213	184200-185242	40s~30s	5	103a-O	Halley	
112	1285	19851213	190200-192200	20m	8	103a-O	Halley	
113	1286	19851213	192600-193600	10m	6	103a-O	Halley	
114	1287	19851213	194100-200100	20m	7	103a-O	Halley	
115	1288	19851215	184420-185110	40s~30s	1	103a-O	Halley	
116	1289	19851215	190100-192100	20m	2	103a-O	Halley	
117	1290	19851215	192300-193300	10m	3	103a-O	Halley	
118	1291	19851216	181400-182800	60,30,30,40,40,40	5	103a-O	Halley	
119	1292	19851215	183500-185500	20m	6	103a-O	Halley	
120	1293	19851215	185900-190900	10m	7	103a-O	Halley	
121	1294	19851215	192730-194340	60,40,60,60s	8	103a-O	Field Stars	
122	1295	19851217	204730-210000	30s,40,30,40,30s	5	103a-O	Halley	

123	1296	19851217	210700-211700	10m	6	103a-O	Halley	
124	1297	19851220	181530-183140	60m30,40,20,40,30s	5	103a-O	Halley	
125	1298	19851220	184000-185000	10m	6	103a-O	Halley	
126	1299	19851220	185500-191406	19m06s	7	103a-O	Halley	
127	1300	19851220	194400-195400	10m	8	103a-O	Halley	ジェットらしき
128	1301	19851221	185910-191145	40,30,40,20,60,30s	5	103a-O	Halley	
129	1302	19851221	191500-192500	10m	6	103a-O	Halley	
130	1303	19851221	192700-194700	20m	7	103a-O	Halley	
131	1304	19851221	205300-205400		8	103a-O	Field Stars	Psc ɩの近く
132	1305	19851224	182210-1842004	20,40,20,30,30,60s	5	103a-O	Halley	
133	1306	19851224	184700-185700	10m	6	103a-O	Halley	
134	1307	19851224	190200-192200	20m	7	103a-O	Halley	
135	1308	19851224	192700-193420	30,20,20,40s	8	103a-O	Halley	
136	1309	19851225	182215-183840	30,20,40,30,40,20,40s	5	103a-O	記入なし	
137	1310	19851225	184300-185300	10m	6	103a-O	Halley	
138	1311	19851225	185500-191500	20m	7	103a-O	Halley	
139	1312	19851225	192800-193730	30,20,40,30s	8	103a-O	Halley	
140	1313	19851227	183400-184400	10m	6	103a-O	Halley	
141	1314	19851227	185210-190640	20,1030,20,3030,40s	5	103a-O	Halley	
142	1315	19851227	192800-194800	20m]	7	103a-O	Halley	
143	1316	19851228	180030-181220	30,20,20,30,40s	5	103a-O	Halley	
144	1317	19851228	181600-182600	10m	6	103a-O	Halley	
145	1318	19851228	182800-284800	20m	7	103a-O	Halley	
146	1319	19851228	191640-192640	40,30,40,30,30s	8	103a-O	Field Stars	
147	1320	19851229	182945-183650	32,40,20,30,30s	5	103a-O	Halley	
148	1321	19851229	184800-185800	10m	6	103a-O	Halley	
149	1322	19851229	191100-193100	20m	7	103a-O	Halley	
150	1323	19860102	185340-190050	40,30,30,20,40s	5	103a-O	Halley	
151	1324	19860102	190700-191700	10m	8	103a-O	Halley	
152	1325	19860102	192000-193000	10m	6	103a-O	Halley	
153	1326	19860102	185340-190050	20~40s	5	103a-O	Halley	
154	1327	19860103	181500-182500	10m	7	103a-O	Halley	
155	1328	19860103	183100-185100	20m	8	103a-O	Halley	雲のためダメ
156	1329	19860105	181800-181900	1m	6	103a-O	Halley	失敗
157	1330	19860105	184230-184815	30s,20s	5	103a-O	Halley	はがれる
158	1331	19860105	185300-190300	10m	7	103a-O	Halley	
159	1332	19860105	190500-191400	9m	8	103a-O	Halley	
160	1333	19860106	182615-183950	30,20,20,20,40,30s	5	103a-O	Halley	
161	1334	19860106	185000-185900	9m	8	103a-O	Halley	
162	1335	19860107	180530-181450	20,30s,40s	7	103a-O	Halley	
163	1336	19860107	182300-183300	10m	5	103a-O	Halley	
164	1337	19860107	183800-184800	10m	8	103a-O	Halley	
165	1338	19860108	185300-190300	10m	8	103a-O	Halley	皇太子一家観望
166	1339	19860108	190610-191615	10m05s	7	103a-O	Halley	
167	1338	19860108	185300-191300	10m	8	103a-O	Halley	
168	1339	19860108	190610-191615	10m05s	7	103a-O	Halley	
169	1340	19860109	181110-181920	10,20,20,22,30,20s	5	103a-O	Halley	
170	1341	19860109	182500-183500	10m	5	103a-O	Halley	
171	1342	19860110	180900-181800	10s,20s,30s,40s	6	103a-O	Halley	
172	1343	19860110	182500-183500	10m	6	103a-O	Halley	
173	1344	19860112	175015-180040	10s~40s	7	103a-O	Halley	
174	1345	19860112	180600-181600	10m	8	103a-O	Halley	
175	1346	19860112	181715-183715	20m	5	103a-O	Halley	乾板が黒い
176	1347	19860112	184500-185250	20s~60s	6	103a-O	Halley	古い乾板
177	1348	19860113	182500-183215	20s,30s,40s	5	103a-O	Halley	
178	1348	19860113	183800-184800	20s,30s,40s	5	103a-O	Halley	
179	1349	19860118	183800-184800	10m	7	103a-O	Halley	
180	1350	19860114	180640-180720	40s	6	103a-O	Halley	写っていない
181	1350	19860117	180440-181613	50,45,24,13	6	103a-O	Halley	
182	1351	19860118	175430-180350	30,20,10,40,10,30,20s	5	103a-O	Halley	Clockだめ流し撮り
183	1352	19860119	175520-180800	10,20,30,10,10,30,20s	7	103a-O	Halley	流し撮り
184	1353	19860122	174925-175520	10,20,10	5	103a-O	Halley	

185	1354	19860122	175803-180303	5m	8	103a-O	Halley	
186	1355	19860123	174900-175245	10s,20,30s	7	103a-O	Halley	
187	1356	19860123	175530-180030	5m	8	103a-O	Halley	
188	1357	19860203	204230-204830	30,60,30s	7	103a-O	Field Stars	
189	1358	19860203	211700-211730	30s	8	103a-O	Field Stars	
190	1358	19860208	183410-184000	40,30,50s	8	103a-O	Halley	
191	1359	19860208	190900-191230	1m,2m	5	103a-O	Field Stars	
192	1360	19860208	192630-193300	30,60,120s	6	103a-O	Field Stars	
193	1361	19860208	200200-200620	30,60,120	7	103a-O	Field Stars	τ Tauが写っている
194	1362	19860308	051900-052200	3m	5	103a-O	Halley	3/8JST,3/7UTC
195	1363	19860407	270700-272340	10,30,30s	5	103a-O	土星	18時UTC
196	1364	19860410	274930-275315	30,25,30s	6	103a-O	土星	カバー忘れstop
197	1365	19860410	270000-271200	30s	7	103a-O	土星	
198	1366	19860410	272500-273600	30s	8	103a-O	土星	
199	1367	19860412	262810-264120	80,120,90,40,120,40s	5	103a-O	土星	
200	1368	19860412	265100-270400	30s	8	103a-O	土星の衛星	
201	1369	19860412	270830-272315	12m10s,20,30s	7	103a-O	土星の衛星	
202	1370	19860413	263500-265000	120,80,100,30,40,120s	7	103a-O	土星の衛星	
203	1371	19860413	270330-271715	12m,30s	8	103a-O	土星の衛星	
204	1372	19860430	201230-201700	30s,50s,60s	5	103a-O	Halley	
205	1373	19860430	202600-203600	10m	6	103a-O	Halley	乾板にムラあり
206	1374	19860430	210800-211800	10m	8	103a-O	Halley	
207	1375	19860430	221800-222430	60,45,30s	7	103a-O	Halley	
208	1376	19860507	200230-200700	60,50,50	5	103a-O	Halley	
209	1377	19860507	201200-202200	10m	6	103a-O	Halley	
210	1378	19860507	202400-203400	10m	7	103a-O	Halley	
211	1379	19860507	213100-213140	40s	8	103a-O	Halley	
212	1380	19860507	250400-252200	13m,30,30s	5	103a-O	土星の衛星	
213	1381	19860507	252910-254111	10m40s,20s	6	103a-O	土星の衛星	
214	1382	19860507	255700-260830	2m,1.5m,2.5m,30s	7	103a-O	土星の衛星	
215	1383	19860507	261400-262546	2m,3m,100s,30s	8	103a-O	土星の衛星	
216	1384	19860509	202230-203300	60,80,60,60,90s	5	103a-O	Halley	
217	1385	19860509	203700-204700	10m	6	103a-O	Halley	
218	1386	19860509	213000-213200	120s	7	103a-O	Halley	
219	1387	19860609	232800-233610	60,60,40s	5	103a-O	土星の衛星	
220	1388	19860609	243500-244300	2.0,2.0,2.5,,2.5,3,3,2,..	6	103a-O	記入なし	像がいくつかある
221	1389	19860611	223200-224715	13m,30s間、5sずつ	5	103a-O	土星の衛星	
222	1390	19860611	225910-231200	3m,2,20s,2m15s	6	103a-O	土星の衛星	
223	1391	19860611	231700-232820	3m,1m,1m15s,2m,40s	8	103a-O	土星の衛星	
224	1392	19860611	235715-242500	複雑詳細不明	7	103a-O	μ Dra	
225	1393	19860612	222800-224820	3,2,3m,50s,3m,60s	5	103a-O	土星の衛星	
226	1394	19860612	225700-231000	13m	6	103a-O	土星の衛星	
227	1395	19860612	231800-233300	4,1,1,3,2m	7	103a-O	土星の衛星	
228	1396	19860612	235400-244929	露出複雑	8	103a-O	記入なし	何も写っていない
229	1397	19870731	202800-204515	16m,30s	5	103a-O	土星の衛星	
230	1398	19860731	205200-205500	60,60s	6	103a-O	土星の衛星	ガイドが悪い
231	1399	19860731	210230-210615	30,40,90s	7	103a-O	土星の衛星	
232	1400	19860802	203700-205800	21m	5	103a-O	土星の衛星	
233	1401	19860802	210409-210709	30s	6	103a-O	土星の衛星	
234	1402	19860802	211310-211850	40,30,60s	5	103a-O	土星の衛星	
235	1403	19860802	212100-212400	30,120s	8	103a-O	土星の衛星	
236	1404	19860810	201260-202300	11m	5	103a-O	土星の衛星	
237	1405	19860810	202700-203000	40s	6	103a-O	土星の衛星	
238	1406	19860810	203400-204120	2m,40s	7	103a-O	土星の衛星	
239	1407	19860810	204700-205620	30,40,66,30s	8	103a-O	土星の衛星	
240	1408	19860811	200000-201100	間40s5sずつ	5	103a-O	土星の衛星	
241	1409	19860811	201400-201700	3m	6	103a-O	土星の衛星	
242	1410	19860811	201900-203200	13m	7	103a-O	土星の衛星	
243	1411	19860811	203600-204440	2m,50,60s		103a-O	土星の衛星	

表 1

これらアーカイブ新聞の記事にお気づきのことがあれば、編集者中桐にご連絡いただければ幸いです。中桐のメールアドレスは、arenaoj@pub.mtk.nao.ac.jp