

国立天文台・天文情報センター・特別客員研究員 中桐正夫

**\* 65 cm屈折望遠鏡で撮影された1985～1986年のハレー彗星—その3—**

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んだ。今回はその第3弾である。

今回は1985年11月20日、21日、23日、30日、12月1日、2日、3日、4日、5日、10日、11日、12日13日、15日に撮影された乾板番号1241～1288の48枚分である。複

Plate No.	65cm Date	Halley Exp Time	切れ込みがEast,上がNorth Exp.	No.	Emulsion	Object	ScanRate	20160303 Bit Rate	
1241	19851120	231410-232100	40,30,50,30,60,	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1242	19851120	233100-233750	3m,30s,40s	6	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1243	19851120	235230-240115	30s,3m,40,30s	7	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1244	19851120	241200-241945	3m,30,40,30s	8	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1245	19851120	244130-245000	30,40,60s,3m	3	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1246	19851120	245800-250600	40,40,30	4	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1247	19851121	211230-211233	3s	5	103a-O	Moon	1200dpi	16ビットグレー	
1248	19851121	211640-211445	5s	6	103a-O	Moon	1200dpi	16ビットグレー	
1249	19851121	211740-211750	10s	7	103a-O	Moon	1200dpi	16ビットグレー	
1250	19851121	211940-211942	2s	8	103a-O	Moon	1200dpi	16ビットグレー	
1251	19851123	224315-225245	34,30,30,20,15s	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1252	19851123	230200-230720	20,20,30,40s	6	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1253	19851123	232100-232400	3m	7	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1254	19851130	211700-212240	20,40,30,20s	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1255	19851130	212800-213250	30,30,40,30s	6	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1256	19851130	213800-214300	5m	8	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1257	19851201	205232-205920	30,40,20,30,20s	1	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	Westの端にあり
1258	19851201	210530-211230	30,30,20,40,30s	2	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1259	19851201	211900-212900	10m?	3	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1260	19851201	214300-214400	60s	4	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	5点の像あり
1261	19851202	202710-203600	40,30,20,30s	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1262	19851202	204715-205500	30,40,20,30,20s	6	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	4点の像あり
1263	19851202	210600-211240	30,30,60,40s	7	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1264	19851202	213300-214300	10m?	8	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1265	19851203	211040-212130	40,30,40,40,30,60s	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1266	19851203	212800-213300	5m	6	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1267	19851203	221930-222630	30,60,40,30s	7	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1268	19851203	223640-224515	40,30,40,60,30s	8	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1269	19851203	232945-233720	30,40,60,40,20s	5	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1270	19851203	240030-240940	30,30,30,60,30,30s	6	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	南中線
1271	19851204	222120-223930	40,60,60,40,40,60s	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1272	19851204	224500-225500	10m	7	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1273	19851205	220620-221820	40,60,40,40,30,40s	6	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1274	19851205	222400-223400	10m	8	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1275	19851205	233700-234740	30,40,30,60,30,30s	5	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1276	19851205	240500-241340	30,30,40,50,40s	7	103a-O	Field Star	1200dpi	16ビットグレー	
1277	19851210	212400-213520	30,40,30,40s	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1278	19851211	181120-184650	40,40,40,60,40,40s	6	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1279	19851211	185200-185600	4m	7	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1280	19851211	191510-192010	5m	8	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1281	19851212	183715-184810	30,40,30,30,40,40s	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1282	19851212	185900-190900	10m	7	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1283	19851212	193400-195400	20m	6	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1284	19851213	184200-185242	40s～30s	5	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1285	19851213	190200-192200	20m	8	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1286	19851213	192600-193600	10m	6	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1287	19851213	194100-200100	20m	7	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	
1288	19851215	184420-185110	40s～30s	1	103a-O	Halley	1200dpi	16ビットグレー	

表 1

数回露出された乾板も多い。筆者にはこの複数回露出した理由はよくわからない。今回のリストが表 1 である。今回のシリーズには月を撮影した乾板が 4 枚含まれている。これらの乾板は、関口直甫氏から月面の「アルフォンソス火口」に異変があるか調べてほしいとの要請を受けて撮影したとあるが、露出オーバーで月面の様子はよくわからない状態なので画像処理で明るさを大きくして何とか月面の様子が分かるようにして載せた。明るさをずいぶん強調しなければこの画像にはならなかったが、これで何か異常が発見できたのかの記載はないがスケッチが書かれている(図 1、2)。

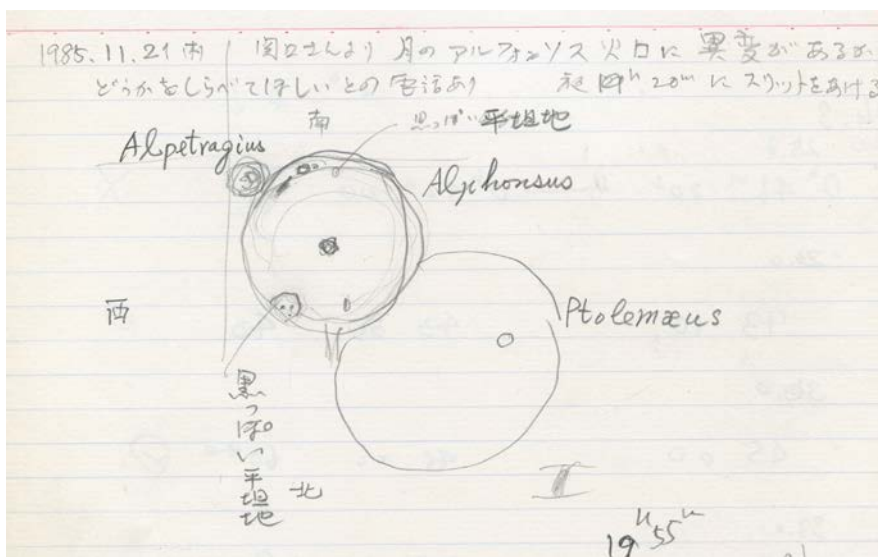


図 1

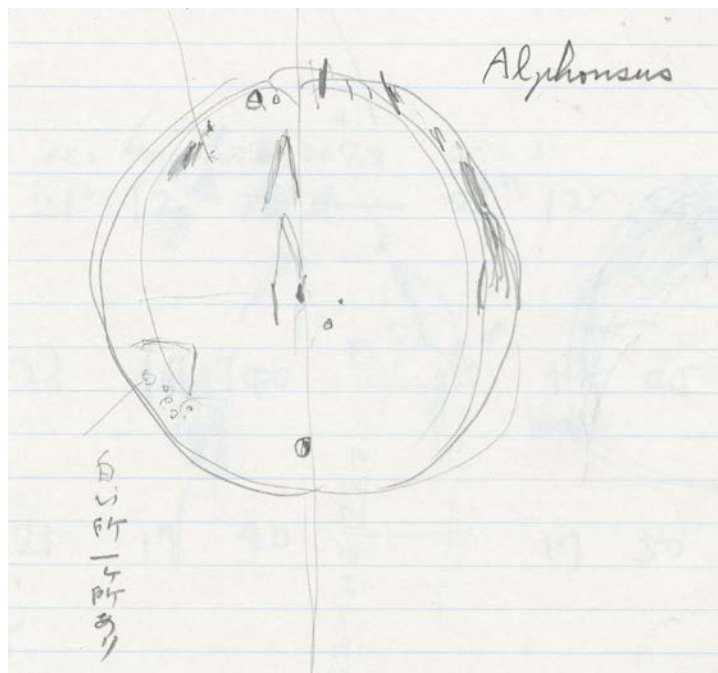
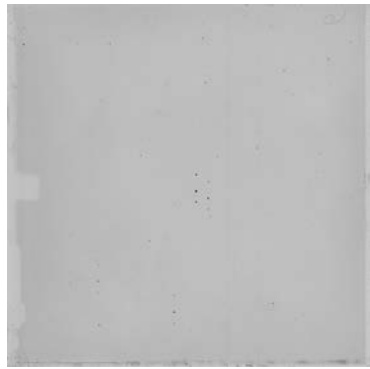


図 2

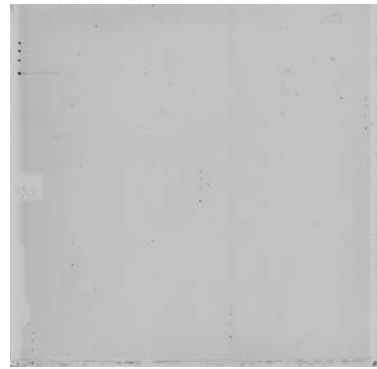
以下に、これらのサムネイルの 48 画像を載せる。番号は乾板番号である。



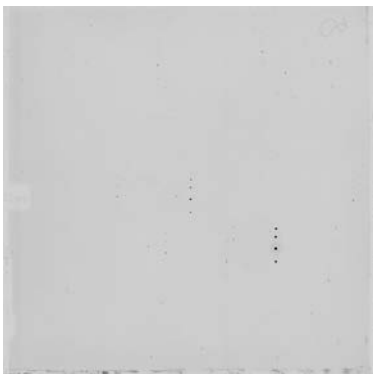
1241



1242



1243



1244



1245



1246



1247



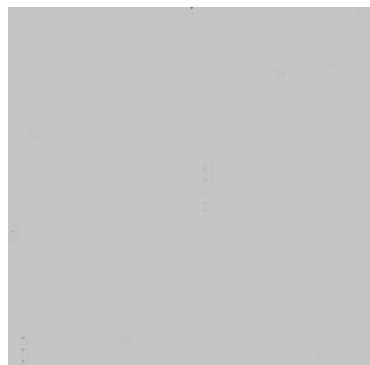
1248



1249



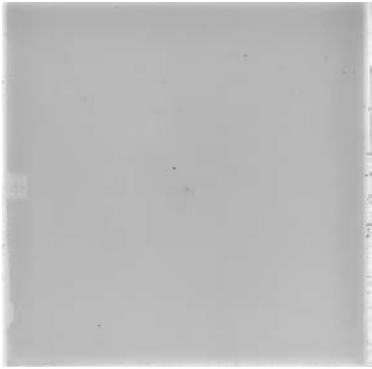
1250



1251



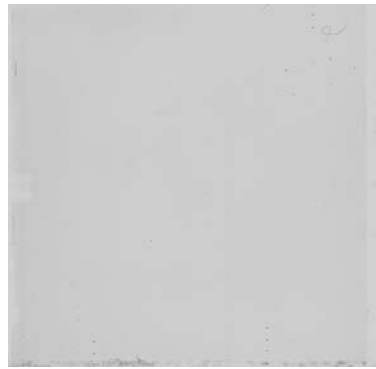
1252



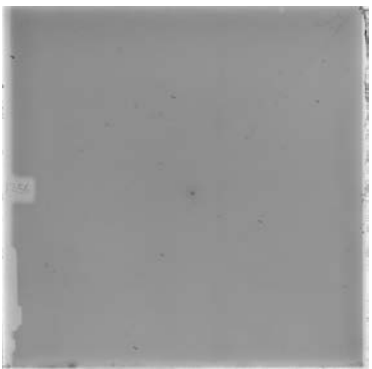
1253



1254



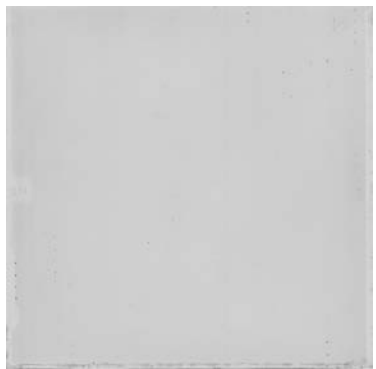
1255



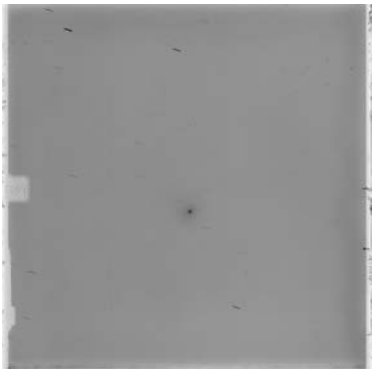
1256



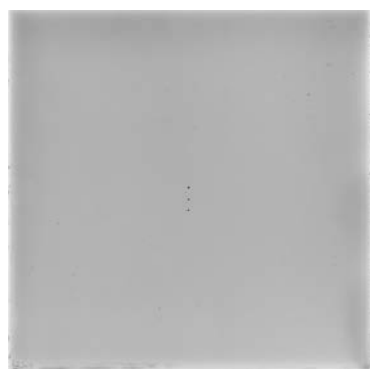
1257



1258



1259



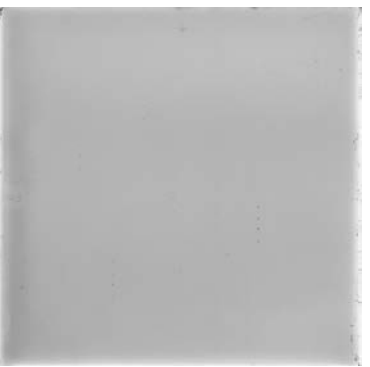
1260



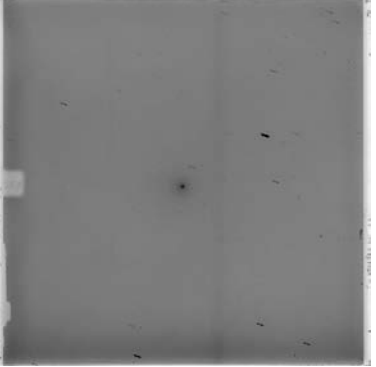
1261



1262



1263



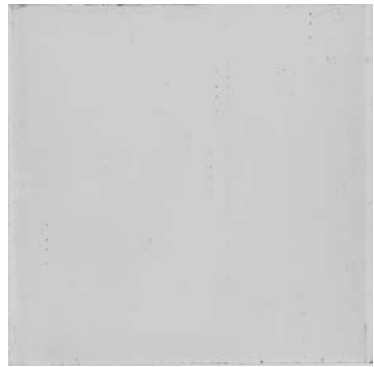
1264



1265



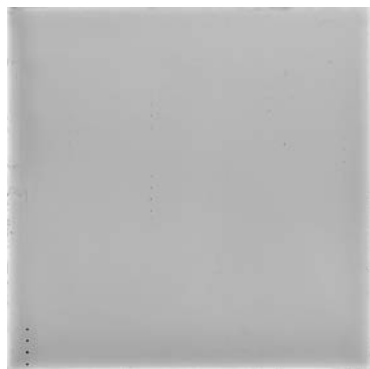
1266



1267



1268



1269



1270



1271



1272



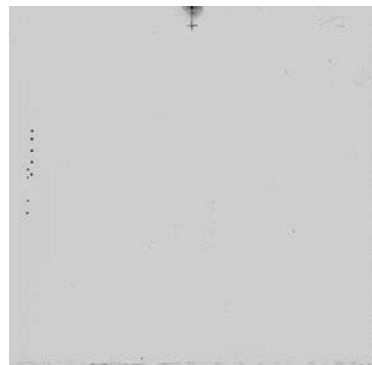
1273



1274



1275



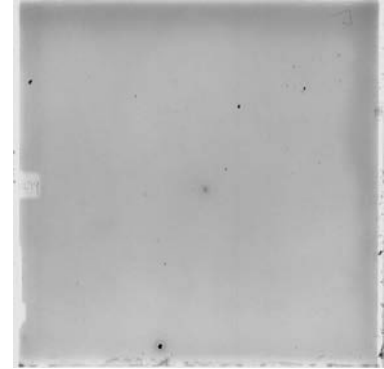
1276



1277



1278



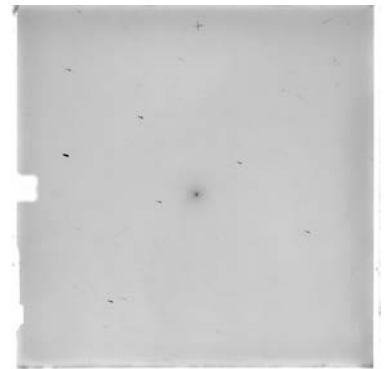
1279



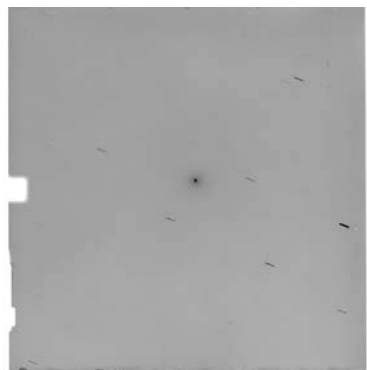
1280



1281



1282



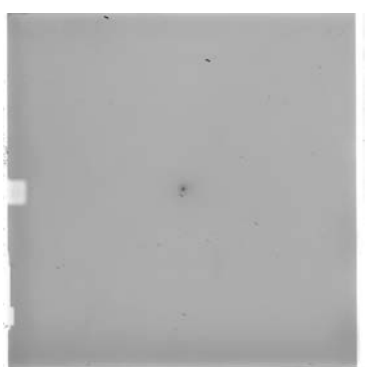
1283



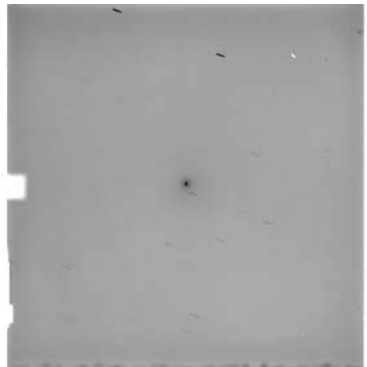
1284



1285



1286



1287



1288

以上のサムネイル画像だけでは面白くないので、ハレー彗星がはっきり分かる写真 2 枚を載せておく。

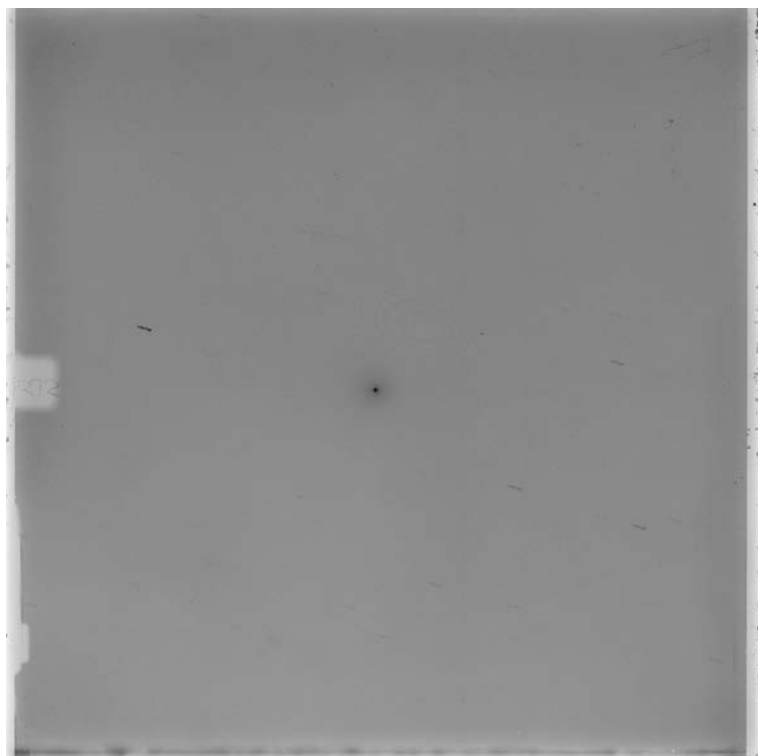


写真 1 1985 年 12 月 4 日 乾板番号 1272

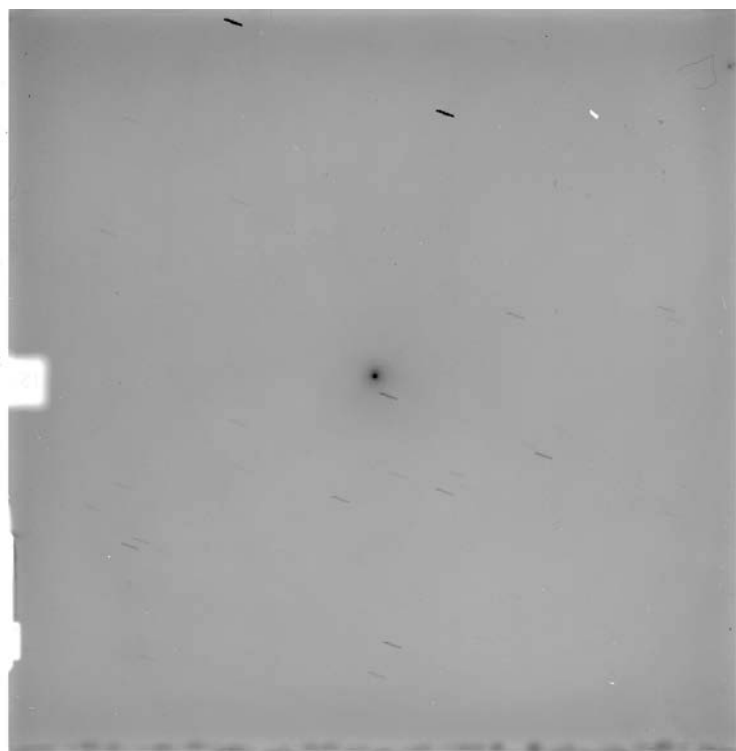


写真 2 1985 年 12 月 13 日 乾板番号 1287

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](mailto:arenaoj@pub.mtk.nao.ac.jp)