

*** 堂平観測所の Kohohtek 彗星 (その3) の乾板のレプリカを収蔵**

図書室からアーカイブ室の筆者に渡されたものの中に FUJI PROCESS FILM の箱が 8 箱あり、順次デジタルデータとして読み込みその報告をしている。今まで、第 473 号：堂平観測所の Bennett 彗星 (その2) の乾板のレプリカを収蔵、第 472 号：堂平観測所の池谷・関彗星の乾板のレプリカを収蔵 (2011年4月20日)、第 471 号：Kohohtek 彗星 (その2) の乾板のレプリカを収蔵 (2011年4月19日)、第 470 号：堂平観測所 50cm シュミット望遠鏡による Kohohtek 彗星の乾板のレプリカを収蔵 (2011年4月15日)、第 468 号：堂平観測所 50cm シュミット望遠鏡による Bennett 彗星の乾板のレプリカを収蔵 (2011年4月14日)、第 467 号：堂平観測所 50cm シュミット望遠鏡による West 彗星の乾板のレプリカを収蔵 (2011年4月14日)、第 466 号：堂平観測所 50cm シュミット望遠鏡によるハレー彗星の乾板のレプリカを収蔵 (2011年4月14日) と 7 号にわたって書いてきた。

今回は、第 470 号、第 471 号に続いて Kohohtek 彗星の第 3 弾である。今回はシートフィルムの袋は一つで、中に 8 枚が入っていた。この 8 枚の天体写真をデジタルデータとして収蔵した。スキャナーの都合で写野全体は取り込めていないがほぼ全体とっていい。今回のものも写真の一覧で彗星であることがはっきりと分かる。その天体写真の一覧が写真 1 である。

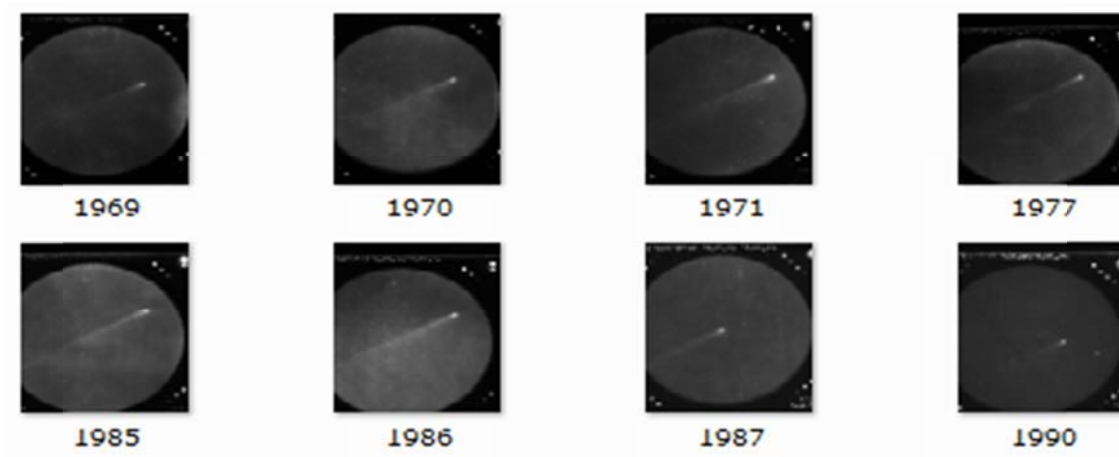


写真 1 Kohohtek 彗星の No. 1969-1990

今回の中には、第 470 号にあったものとダブるものが、No. 1969、1970、1971、1985、1986、1987、1990 と 7 枚もある。新しく出てきたのは No. 1977 のみである。はたしてこれ等同じ番号の写真が同一天体か確かめるために、No. 1969 と No. 1970 を並べて表示したものが写真 2、写真 3 及び写真 4、写真 5 である。これらは同じ乾板から転写されたことは明らかであり、露出時間が異なるだけである。



写真2 第470号のNo. 1969



写真3 今回のNo. 1969



写真4 第470号のNo. 1970

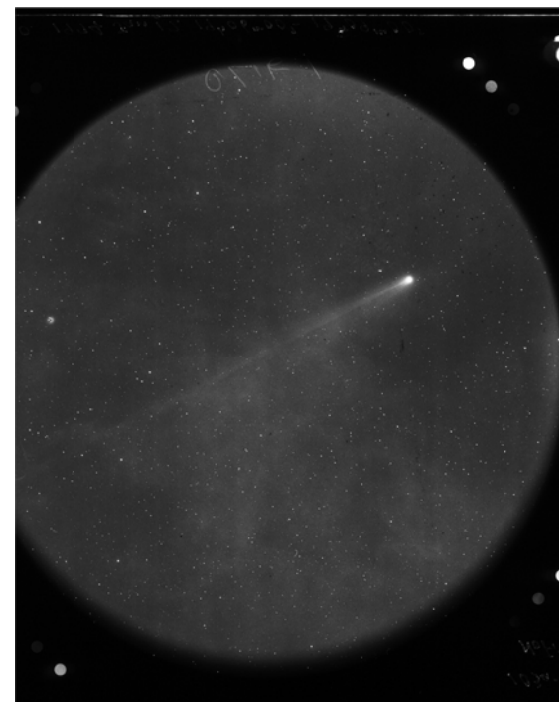


写真5 今回のNo. 1970

このことから、今回の箱に入っていたものはNo. 1977のみが新しい乾板であった。第470号の乾板一覧表にこれを加えた表を作成し、第470号では表に入れなかった他のページではフィルターを書いているところに書かれた記号を加えた表（表1）にした。

No.	Date	B-Time	E-Time	Exposure	Emulsion	focus	Object	R.A.	DEC	filter?	Observer
1953	19740115	183920	184120	2min	FLO II	8.4	彗星1973f				富田
1956	19740116	181700	181800	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			SC-54	香西
1960	19740116	183800	184100	3min	FLO II	8.4	彗星1973f				香西
1961	19740116	184400	184600	2min	103a-E	8.4	彗星1973f				香西
1969	19740117	185830	190130	3min	FLO II	8.4	彗星1973f				香西
1970	19740117	190600	190900	3min	103a-E	8.4	彗星1973f				香西
1971	19740118	181700	182000	3min	FLO II	8.4	彗星1973f				香西
1975	19740118	183930	184030	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			SC-37	香西
1975-2	19740118	183930	184030	1min	103a-O	8.4	彗星1973f				香西
1977	19740118	185830	190130	3min	FLO II	8.4	彗星1973f				香西
1978	19740118	190300	190600	3min	103a-E	8.4	彗星1973f				香西
1979	19740119	181200	181300	1min	FLO II	8.4	彗星1973f				香西
1985	19740119	183900	184200	3min	FLO II	8.4	彗星1973f				香西
1986	19740119	184400	184700	3min	103a-E	8.4	彗星1973f				香西
1987	19740120	190300	190400	1min	103a-E	8.4	彗星1973f				宮下
1987-2	19740120	190300	190400	1min	103a-E	8.4	彗星1973f				宮下
1990	19740123	182500	182600	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			SC-37	柴崎
2001	19740126	190000	190300	3min	FLO II	8.4	彗星1973f				大島

表1 堂平観測所で観測された Kohohtek 彗星の No. 1953-2001

取り込んだフィルムシートの一覧表の表記は、No. : 乾板番号、Date : 観測年月日、B-Time : 露出開始時刻、E-Time : 露出終了時刻、Exposure : 露出時間、Tele. : 望遠鏡位置 (W あるいは E)、Temp : 観測時の気温、Hum. : 観測時の湿度、Emul. : 乾板の種類、filter : 使用フィルター、Object : 観測天体名、R. A. : 天体の赤経、DEC : 天体の赤緯、filter? : 使用されたフィルター(と思われるが筆者はこの記号の filter に心当たりがない)Observer : 観測者である。観測者は富田弘一郎、香西洋樹、宮下暁彦、柴崎 肇、大島紀夫と多彩である。No. 1977 の像を紹介しておこう。



写真6 No. 1977 1974年1月18日撮影

と、ここまで書いてきたが、この No. 1977 と読んだ乾板と同じものが第 470 号にあるの

ではないかと確認作業を行うと、乾板に書かれた番号が同じように見えるものがあるので、並べて印刷してみたが、やはり明らかに違う乾板であった。



写真 6 No1977

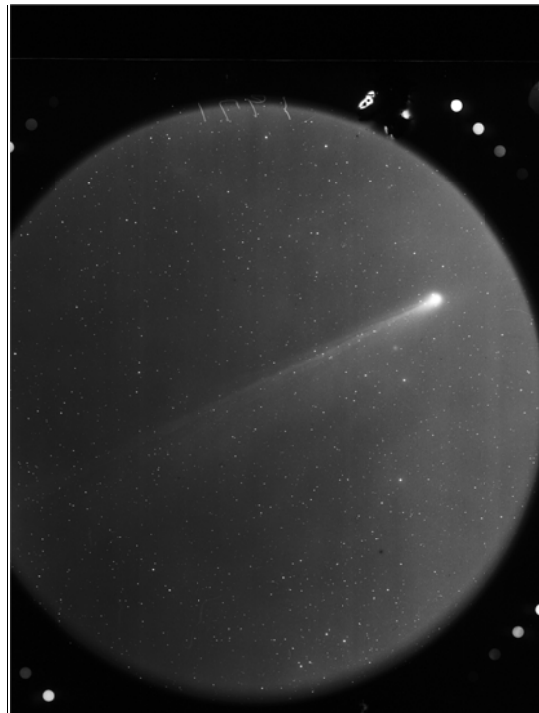


写真 No. 1971

このシートフィルムに転写されたポジフィルムのシリーズは一応これが最後である。

これらアーカイブ室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、arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp