

国立天文台・天文情報センター・アーカイブ室 中桐正夫

*** 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**

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(写真1)があり、その中に堂平観測所の 50cm シュミット望遠鏡で撮影された Kohohtek 彗星の乾板をシートフィルムに転写したポジフィルム 17 枚(写真2)が入っていた。この 17 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。その天体写真の一覧が写真3である。



写真1 シートフィルムの入っていた箱

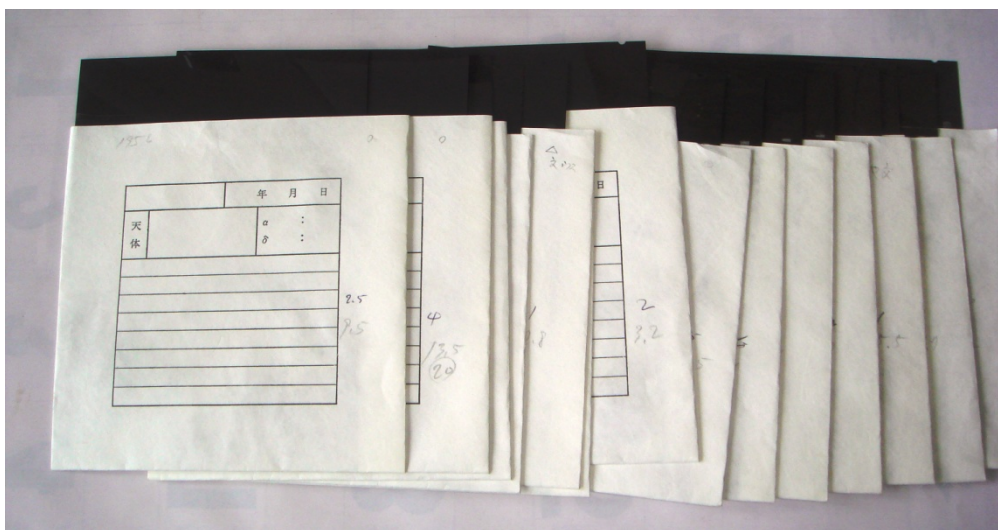


写真2 入っていたシートフィルム 17 枚

入っていたシートフィルムには乾板番号のみが記されていたので、堂平観測所の天体写真原簿の 50cm シュミット望遠鏡分から観測データを読み、一覧表にしたのが表 1 である。

No.	Date	B-Time	E-Time	Exposure	Emulsion	focus	Object	R.A.	DEC	Obsrever
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			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			香西
1975-2	19740118	183930	184030	1min	103a-O	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
1981-2	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			柴崎
2001	19740126	190000	190300	3min	FLO II	8.4	彗星1973f			大島

表 1 収蔵した堂平観測所 50cm シュミット望遠鏡乾板のレプリカー一覧

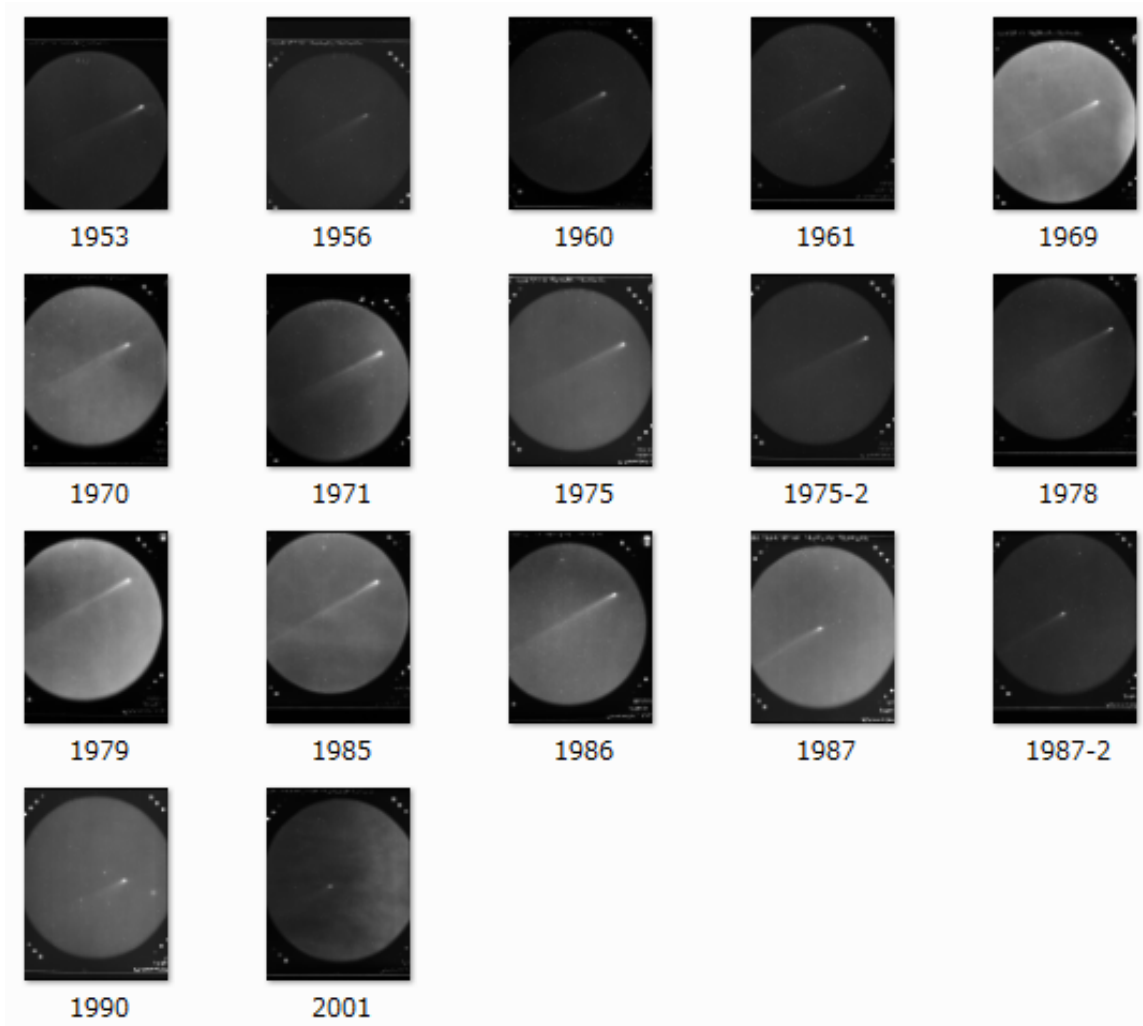


写真 3 取り込んだ 17 枚の Kohohtek 彗星像一覧

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、Emulsion : 乾板の種類、Object : 観測天体名、R. A. : 天体の赤経、DEC : 天体の赤緯、Observer : 観測者である。Object として彗星 1973f と書かれているがこれは 1973 年の 6 番目に発見された彗星ということで後に Kohohtek 彗星と命名されたということであろう。観測者は富田弘一郎、香西洋樹、柴崎 肇、大島紀夫の各氏である。

この Kohoutek 彗星の写真も見栄えのする写真 5、6 を紹介する。



写真 5 No. 1975 (1974 年 1 月 19 日の Kohohtek 彗星)



写真 6 No. 1985 (1974 年 1 月 19 日の Kohohtek 彗星)

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