

*** Kohohtek 彗星 (その2) 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26枚(写真2)が入っていた2箱目である。この26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。

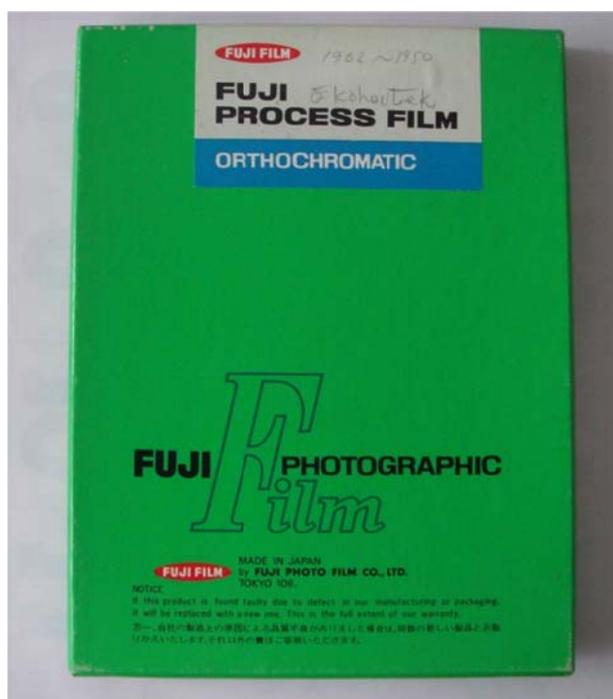


写真1 シートフィルムの入っていた箱

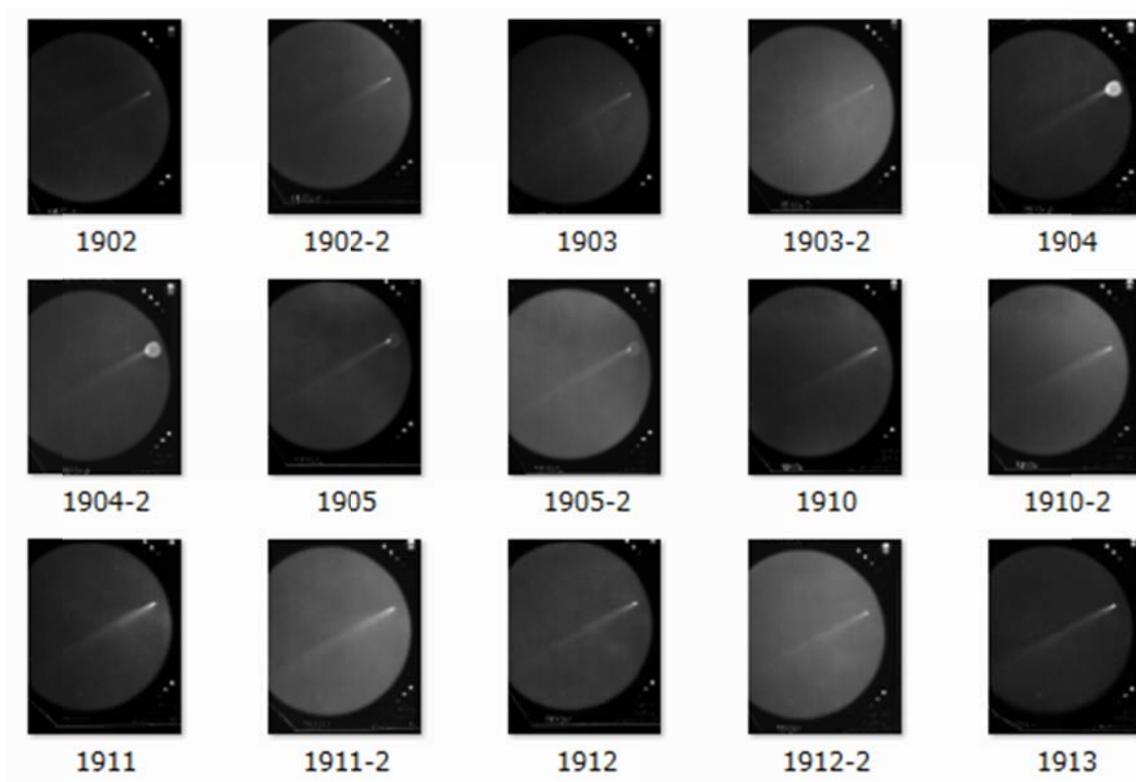


写真2 入っていたシートフィルム26枚

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	
1902	19740109	174500	174600	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			香西	SC-54
1902-2	19740109	174500	174600	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			香西	SC-54
1903	19740109	175000	175100	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			香西	SC-42
1903-2	19740109	175000	175100	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			香西	SC-42
1904	19740109	175400	175500	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			香西	SC-50
1904-2	19740109	175400	175500	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			香西	SC-50
1905	19740109	175900	180000	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			香西	SC-37
1905-2	19740109	175900	180000	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			香西	SC-37
1910	19740110	174800	174900	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			香西	SC-54
1910-2	19740110	174800	174900	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			香西	SC-54
1911	19740110	175200	175300	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			香西	SC-50
1911-2	19740110	175200	175300	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			香西	SC-50
1912	19740110	175600	175700	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			香西	SC-42
1912-2	19740110	175600	175700	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			香西	SC-42
1913	19740110	180500	180600	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			香西	SC-37
1913-2	19740110	180500	180600	1min	103a-O	8.4	彗星1973f			香西	SC-37
1918	19740111	181200	181300	1min	FLO II	8.4	彗星1973f			富田	
1923	19740112	180300	180500	2min	FLO II	8.4	彗星1973f			富田	
1925	19740112	181100	181300	2min	FLO II	8.4	彗星1973f			富田	
1935	19740113	183100	183200	1min	FLO II	8.4	彗星1973f			野口	SC-37
1939	19740113	190100	190200	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			野口	SC-54
1947	19740114	183300	183400	1min	103a-E	8.4	彗星1973f			柴崎・大島	SC-54
1948	19740114	184500	184700	2min	FLO II	8.4	彗星1973f			柴崎・大島	
1948-2	19740114	184500	184700	2min	FLO II	8.4	彗星1973f			柴崎・大島	
1949	19740114	184900	185000	1min	FLO II	8.4	彗星1973f			柴崎・大島	
1950	19740115	182700	182900	2min	FLO II	8.4	彗星1973f			柴崎・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一覧



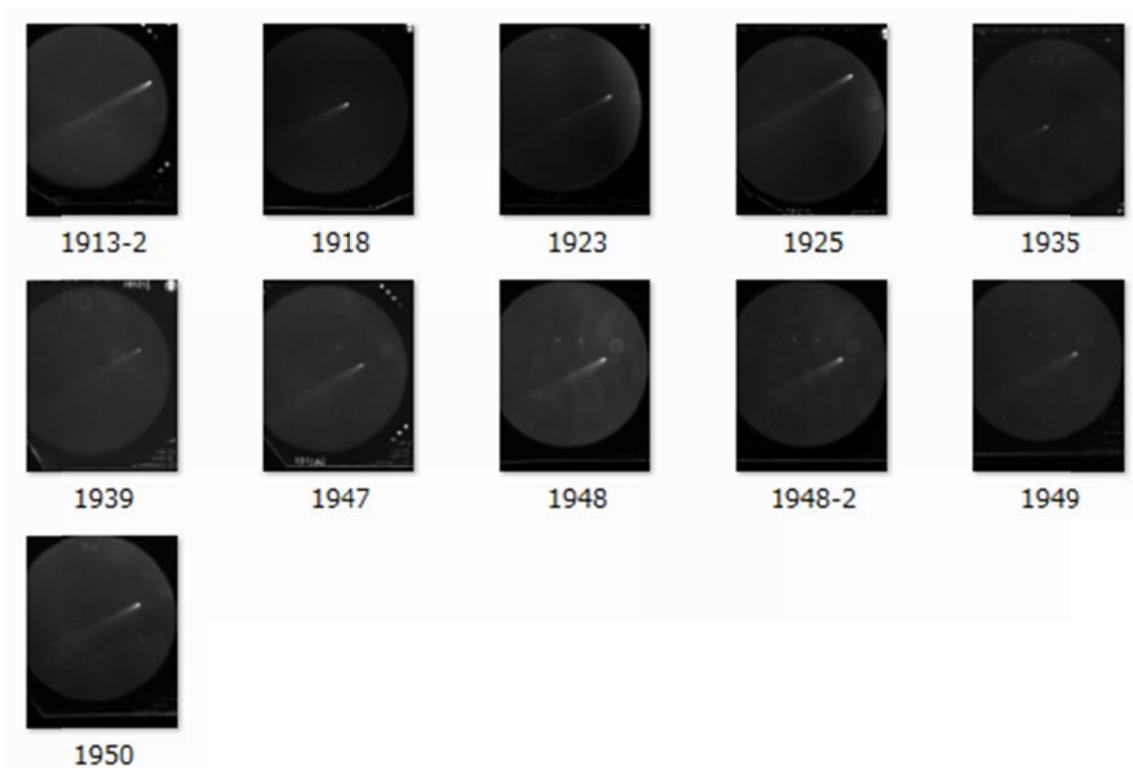


写真3 取り込んだ26枚のKohohtek彗星像一覧(その2)

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。今回は観測者の名前の前に最後の列にある記号が書かれていた。そして1902、1903、1904、1905、1910、1911、1912、1913、1948 盤は2枚ずつあり、転写露光の露出が変えてある。また、箱の一番下にはネガからプリントした印画2点(写真4、5)があった。

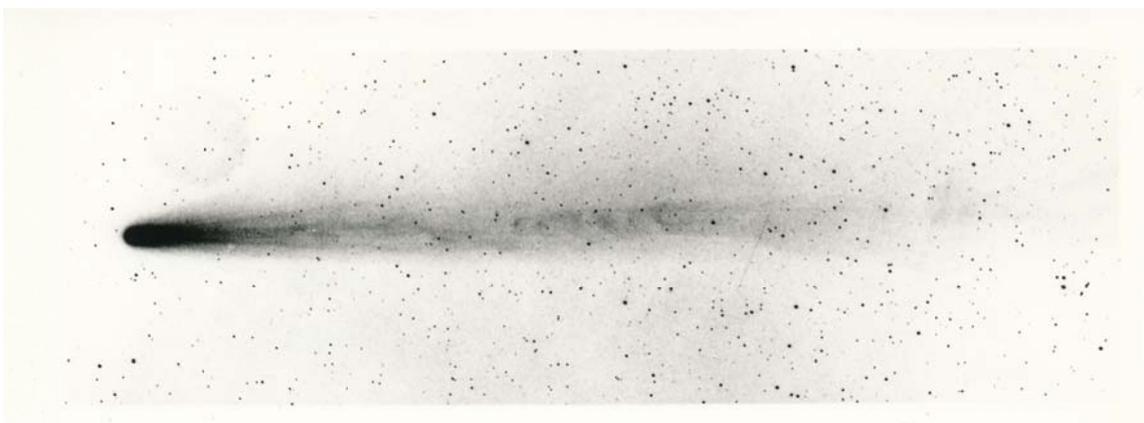


写真4 F/5.6 5sec パピドール 21° C 1.5min と書かれている

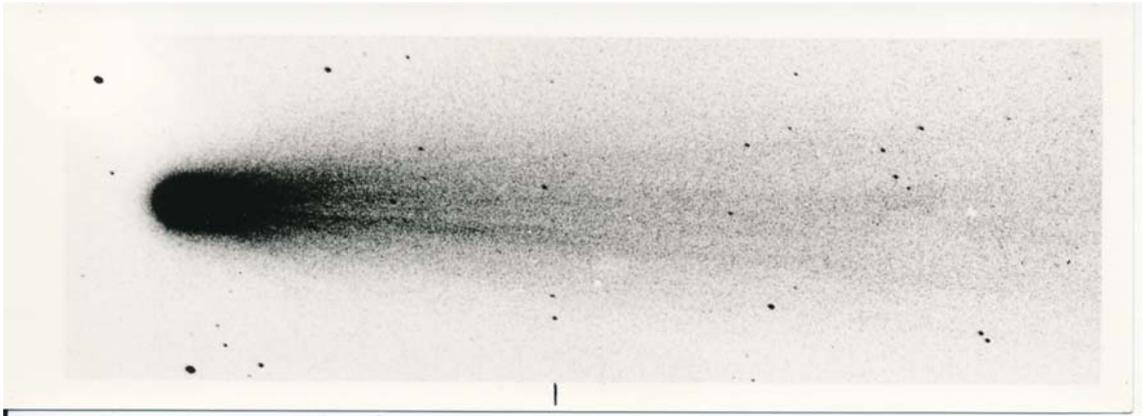


写真5 105ミリ 最大引伸 SB 1013 F/5.6 14sec など写真6のメモがある

105mm 最大引伸 SB 1013
 F/5.6
 14 sec
 頭部-新木1
 100ft-12 21'c 1.7mm
 前後左右に3



写真6 写真5の裏のメモ

この Kohoutek 彗星の写真も見栄えのする写真6、7を紹介する。



写真6 No. 1911-2 (1974年1月10日の Kohoutek 彗星)



写真7 No. 1950 (1974年1月15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