

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 West 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中に FUJI PROCESS FILM の箱(写真1)があり、その中には堂平観測所の 50cm シュミット望遠鏡で撮影された West 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

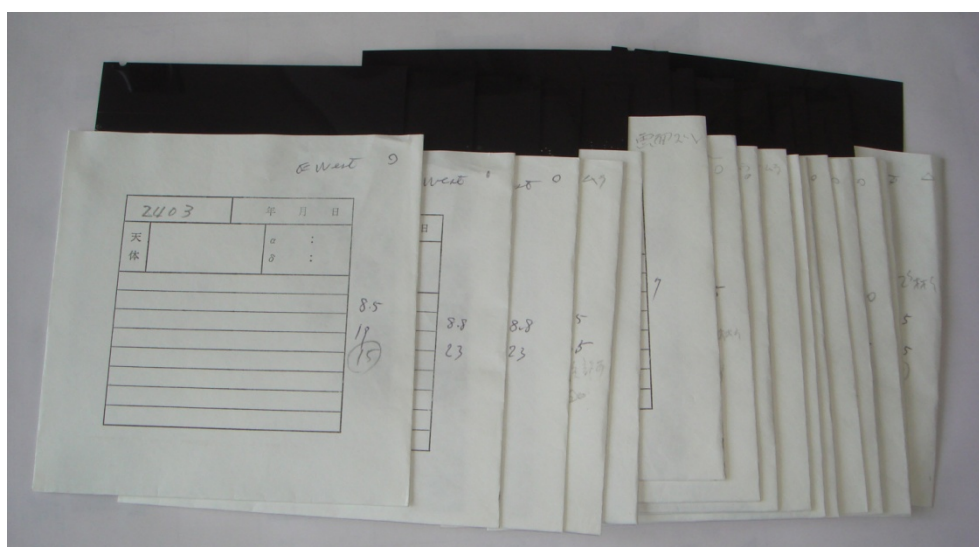


写真2 入っていたシートフィルム 17 枚

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	Object	R.A.	DEC	Observer
2362	19760224	200600	201000	4min	FLO II	WestPhal			富田、神田
		201200	201600	4min					
2369	19760303	290250	290350	1min	FLO II	West彗星			富田
2370	19760305	284700	285000	3min	FLO II	West彗星			富田
2371	19760305	285300	285800	5min	Tri-X	West彗星			富田
2372	19760305	290100	290300	2min	FLO II	West彗星			富田
2373	19760305	290725	290825	1min	FLO II	West彗星			富田
2374	19760307	283000	283300	3min	FLO II	West彗星			富田
2375	19760307	283600	283800	2min	FLO II	West彗星			富田
2377	19760308	283600	283800	2min	FLO II	West彗星			富田
2378	19760308	284900	285100	2min	FLO II	West彗星			富田
2383	19760310	281547	281749	2min2sec	FLO II	West彗星			富田
2384	19760310	283337	283737	4min	FLO II	West彗星			富田
2389	19760315	281100	281300	2min	Tri-X	West彗星			香西
2394	19760315	284730	284900	1min30sec	FLO II	West彗星			香西
2400	19760404	273900	274300	5min	103a-E	West彗星	22時56分	13度00分	齊藤
2401	19760404	274530	274730	2min	FLO II	West彗星	22時56分	13度00分	齊藤
2403	19760404	281230	281430	2min	FLO II	West彗星			齊藤

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

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。乾板番号 2362 は 2 度露出したと記録があった。このシリーズには観測者名が入っていた。

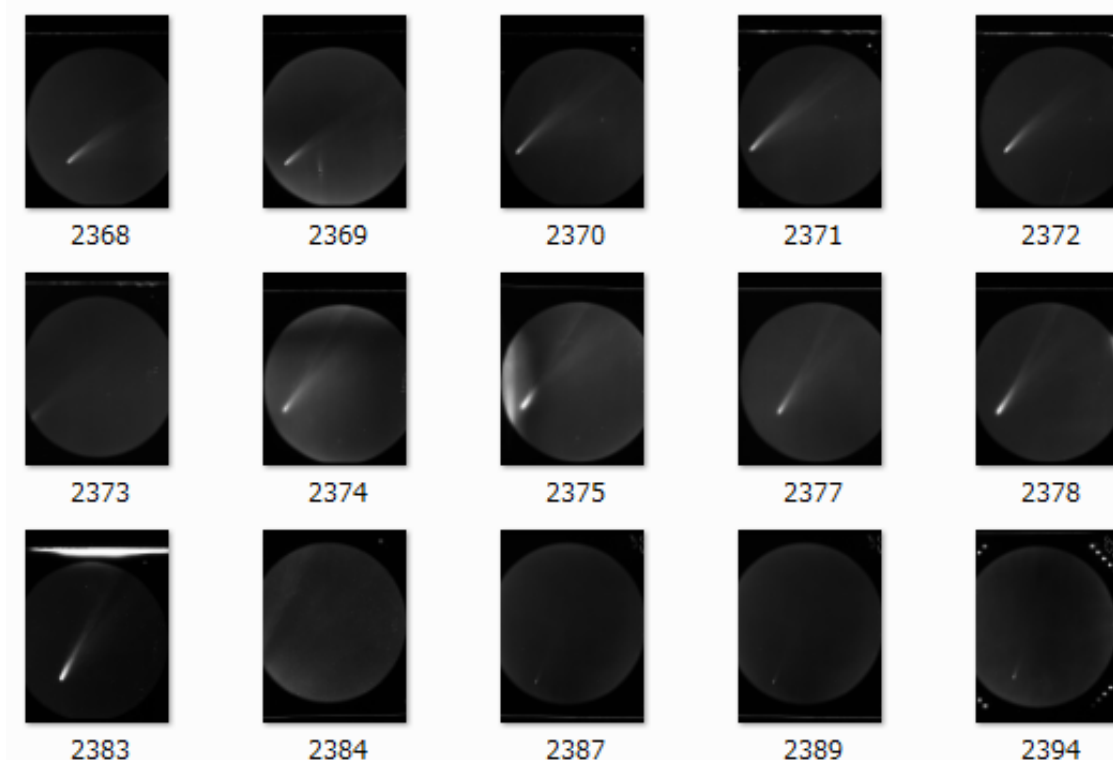




写真3 取り込んだ17枚のWest彗星像一覧

これらのWest彗星の写真には見栄えのする写真が多いのでその一部を紹介する。



写真5 No. 2372 (1976年3月5日のWest彗星)



写真4 No. 2378 (1976年3月8日のWest 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