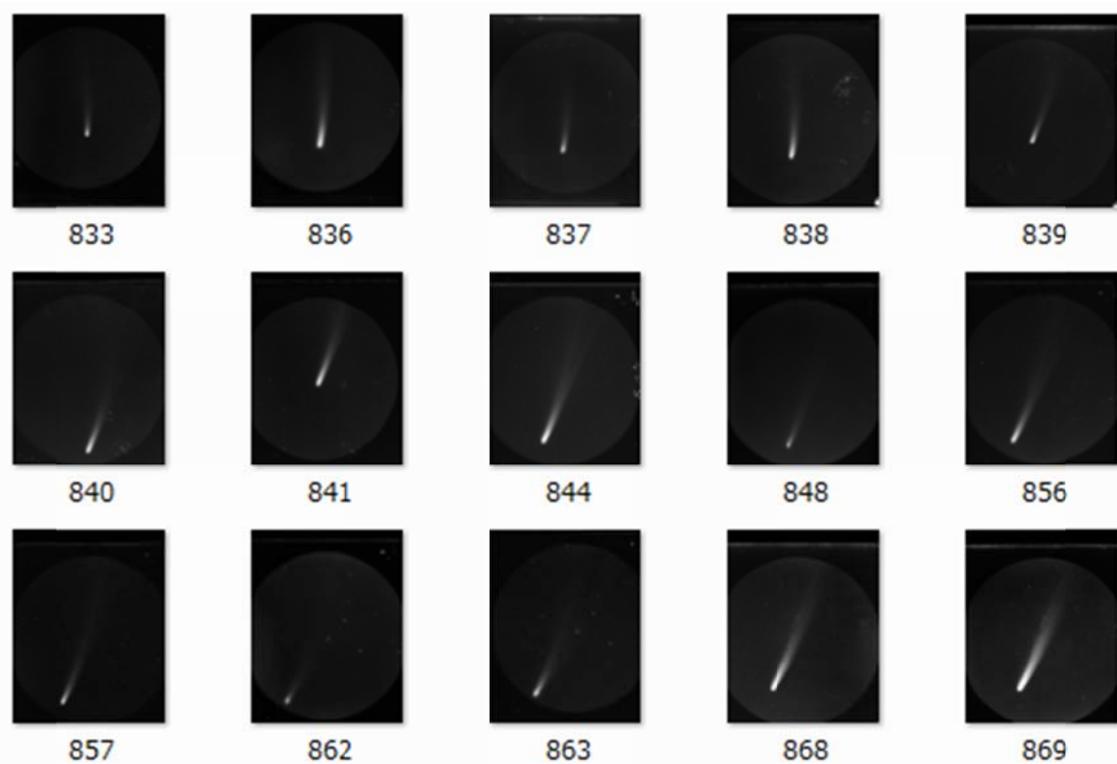


*** 堂平観測所の Bennett 彗星 (その2) の乾板のレプリカを収蔵**

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 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 6 号にわたって書いてきた。

今回は、第 468 号の第 2 弾に当り再び Bennett 彗星である。今回の箱には 21 枚のシートフィルムに転写したポジフィルムが入っていた。この 21 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。今回のものは写真の一覧でも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。



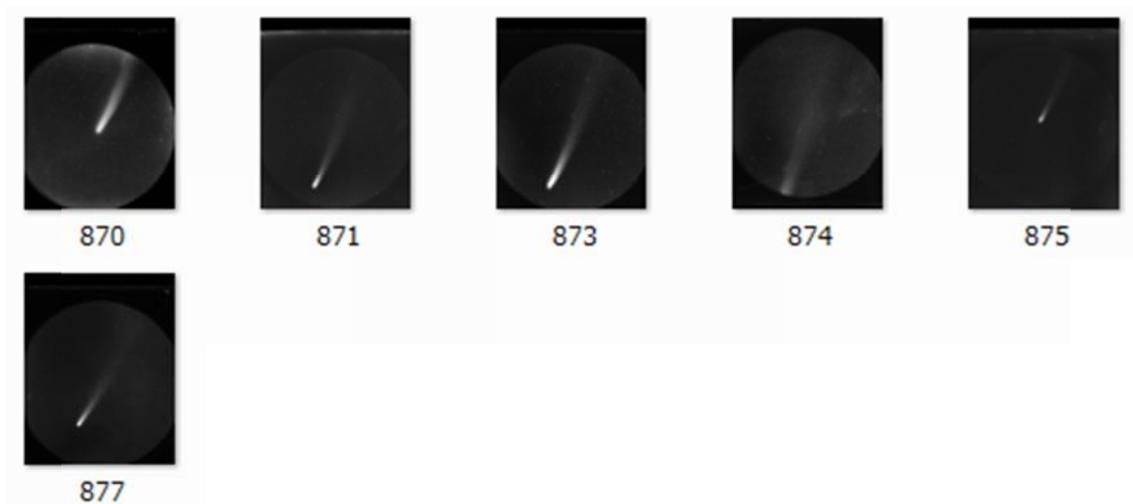


写真1 堂平観測所 50cm シュミット望遠鏡で撮られた Bennett 彗星の一覧(2) 21 枚
シートフィルムの袋には番号しかなかったので、堂平観測所の天体写真原簿から拾った
データを埋めたものが表1である。

No.	Date	B-Time	E-Time	Exposure	Tele.	Temp.	Hum.	Emul.	focus	filter	Object	RA.	DEC	Obsrever
833	19700329	282630	282740	10sec	W	3.2	94%	FLO II	12		69i			富田
836	19700331	281600	281630	30sec	W			FLO II	12		69i			富田
837	19700331	281900	281905	5sec	W			FLO II	12		69i			富田
838	19700331	282300	282310	10sec	W			FLO II	12		69i			富田
839	19700405	275645	275715	30sec	W			FLO II	12		69i			富田
840	19700405	275845	275915	30sec	W			FLO II	12		69i			富田
841	19700405	275945	275955	10sec	W			FLO II	12		69i			富田
844	19700406	270900	271100	2min				FLO II	8.9		69i			香西
848	19700406	281500	281600	1min				FLO II	8.9		69i			香西
856	19700407	270800	271000	2min				FLO II	8.9		69i			香西
857	19700407	271800	272000	2min				FLO II	10.65	L-39	69i			香西
862	19700408	272300	272700	4min				103a-O	8.9		69i			香西
863	19700408	273200	273500	3min				103a-O	10.65	L-39	69i			香西
868	19700409	270530	270630	1min				FLO II	12		69i			富田
869	19700409	270830	271030	2min				FLO II	12		69i			富田
870	19700409	272400	273200	8min				FLO II	12		69i			富田
871	19700409	273430	273450	20sec				FLO II	12		69i			富田
873	19700409	275300	275400	1min				FLO II	12		69i			富田
874	19700409	275530	275630	1min				FLO II	12		69i			富田
875	19700409	275800	275810	10sec				FLO II	12		69i			富田
877	19700412	263100	263200	1min		-1	59	FLO II	12		69i			富田

表1

Bennett 彗星 (C/1969 Y1) は仮符合 1969i であり、天体写真原簿には 69i と記されている。1969 年 12 月 28 日に南アフリカ・プレトリアのジョン・カイスター・ベネットによって発見された彗星で、発見当時は 8.5 等級だったが、近日点通過 (3 月 20 日) 後の 1970 年 3 月 26 日には地球に最接近 (0.69AU) して 0 等から -3 等級に達する大彗星となり、20 世紀でもっとも明るくなった彗星の 1 つとして知られている。彗星自体は 1971 年 2 月 27 日まで観測できた。今回収蔵した映像は 1970 年 3 月 29 日から 1970 年 4 月 12 日に撮影されたものである。

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、Observer : 観測者である。観測者はすべて富田弘一郎と香西洋樹の2人であった。原簿の各欄は十分には埋められていない。素晴らしい写真が多いが2点ばかり紹介しよう。

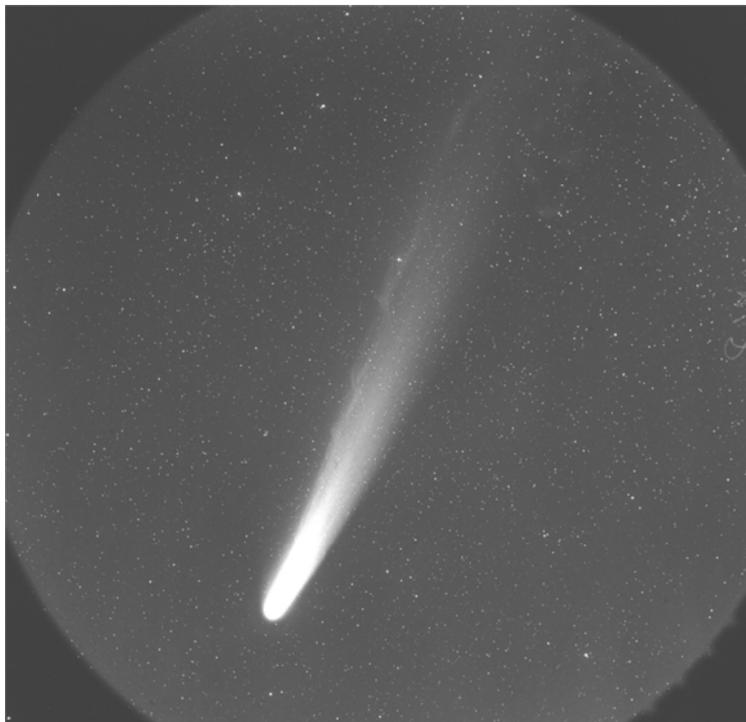


写真2 No. 869 1970年4月9日撮影



写真3 No. 873 1970年4月9日撮影

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