

国立天文台・天文情報センター・アーカイブ室 中桐正夫

\*KSCで撮影された West 彗星—その1 (1976年3月10日)—

アーカイブ室新聞第616号(2012年7月26日)に「アイラス・アラキ・オルコック彗星の1983年5月11日の写真21枚収蔵」という記事を書いた。今回の記事の彗星写真フィルムはこの仲間のようなものである。今回のフィルムホルダーには写真1のように撮影者のところにKSCと書かれていたのである。KSCは鹿児島宇宙空間観測所である。

天体名	6 West (1975n) (NO. 10-1)
$\alpha$ , $\delta$	
撮影年月日	1976 Mar 10 NO. 1-6
露出時間	20:14:00~20:17:00 3 <sup>m</sup>
撮影者	KSC
天候	
フィルム名	
フィルター	No. Filter
現像処理	

No. 42

写真1

天体名が West 彗星で、このホルダーには No. 4 のフィルムが欠けているとメモがある。

West彗星(KSC)19760310													
No.	$\alpha$	$\delta$	撮影年月日	露出開始時刻	露出終了時刻	露出時間	撮影者	天候	フィルム名	フィルター	現像処理	現像温度	現像時間
1			19760310	20h14m00s	20h17m00s	3m	KSC			No			
2			19760310	20h17m05s	20h20m05s	3m	KSC			No			
3			19760310	20h20m10s	20h22m10s	2m	KSC			No			
4													
5													
6			19760310	20h30m05s	20h31m35s	1.5m	KSC			No			
7			19760310	20h31m40s	20h33m10s	1.5m	KSC			No			
8													
9			19760310	20h28m30s	20h30m00s	1.5m	KSC			No			
10			19760310	20h34m50s	20h36m20s	1.5m	KSC			No			
11			19760310	20h36m25s	20h37m55s	1.5m	KSC			No			
12			19760310	20h38m00s	20h39m00s	1m	KSC			No			
13			19760310	20h39m05s	20h40m05s	1m	KSC			No			
14			19760310	20h40m10s	20h40m40s	30s	KSC			No			
15			19760310	20h40m45s	20h41m05s	20s	KSC			No			
16			19760310	20h41m10s	20h41m40s	30s	KSC			No			
17			19760310	20h42m10s	20h42m40s	30s	KSC			No			
18			19760310	20h41m45s	20h42m05s	20s	KSC			No			
19			19760310	20h42m45s	20h43m05	20s	KSC			No			
20			19760310	20h43m10s	20h43m40s	30s	KSC			No			
21			19760310	20h43m45s	20h44m05s	20s	KSC			No			
22			19760310	20h44m10s	20h44m40s	30s	KSC			No			
23			19760310	20h44m45s	20h45m35	50s	KSC			No			
24			19760310	20h49m10s	20h49m30s	20s	KSC			No			
25			19760310	20h49m45s	20h50m05s	20s	KSC			No			
26			19760310	20h50m10s	20h50m40s	30s	KSC			No			
27			19760310	20h50m45s	20h51m05s	20s	KSC			No			
28			19760310	20h51m10s	20h51m40s	30s	KSC			No			
29			19760310	20h21m45s	20h52m05s	20s	KSC			No			

表1 1976年3月10日のフィルム一覧

表1が1976年3月10日に撮影されたフィルムの一覧である。1つのフィルムホルダーには、基本的には5枚のフィルムが収められており、1976年3月10日には28枚の写真が撮られ、No.4、No.5が欠けていることになる。West 彗星の明るい時の写真であり、露出時間は長くて3分、多くは30秒露出である。



写真2 1976年3月10日 No.1



写真3 1976年3月10日 No.2



写真4 1976年3月10日 No.3

これら3枚の写真はWest 彗星の尾の部分撮影したものと思われる。以下23枚の写真全てを載せる。これらはほとんど間髪をいれずどんどん撮影されており、彗星の尾の時間変化をとらえようとしたものと思われる。

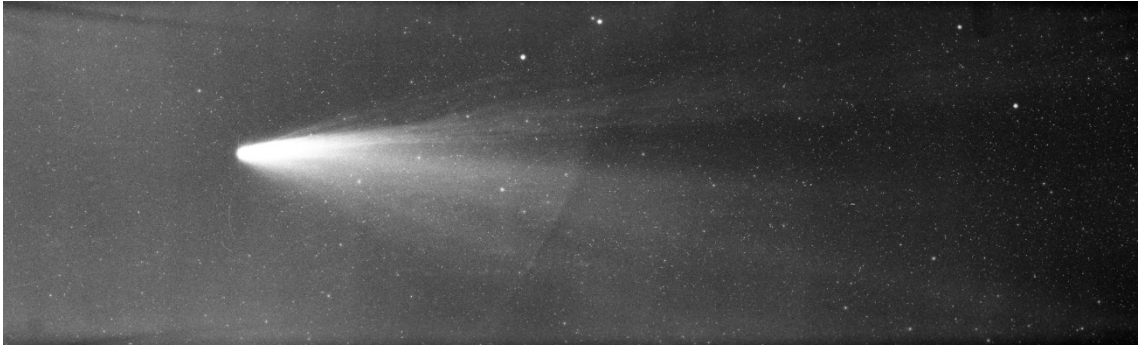


写真5 1976年3月10日 No.6



写真6 1976年3月10日 No.7



写真7 1976年3月10日 No.8



写真8 1976年3月10日 No.9

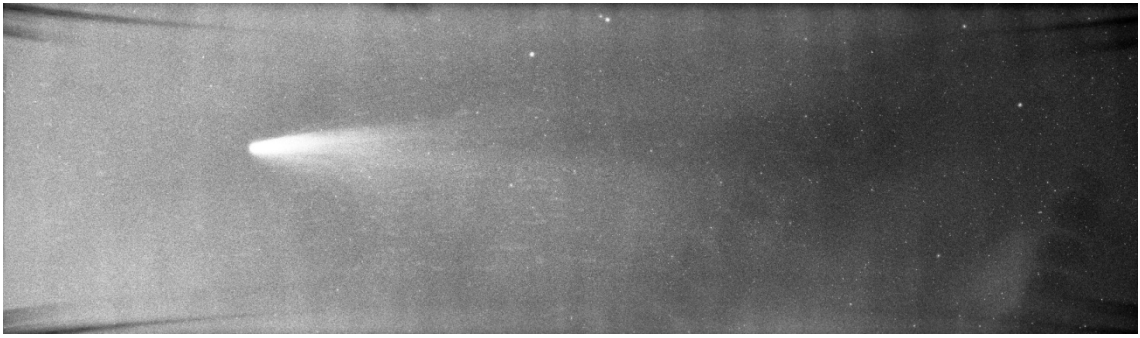


写真9 1976年3月10日 No.10



写真10 1976年3月10日 No.11

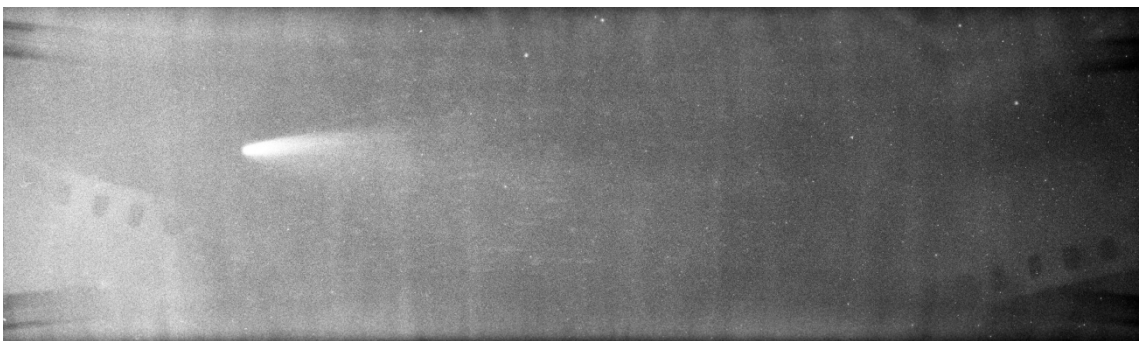


写真11 1976年3月10日 No.12



写真12 1976年3月10日 No.13



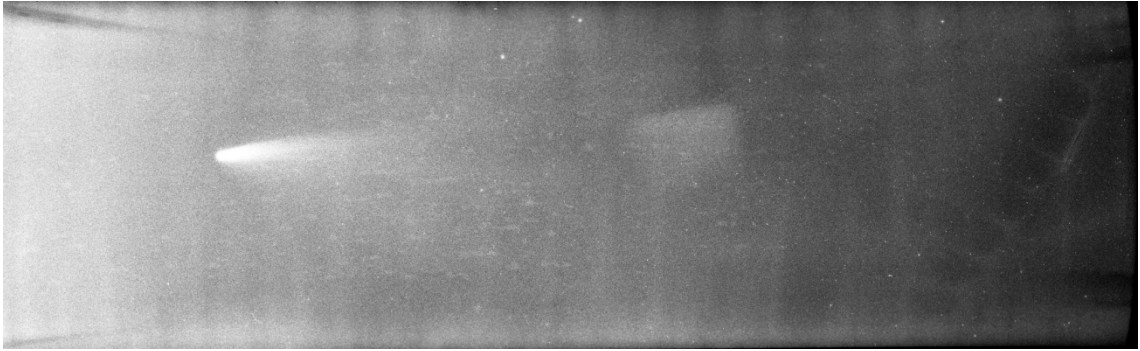


写真 13 1976 年 3 月 10 日 No. 14

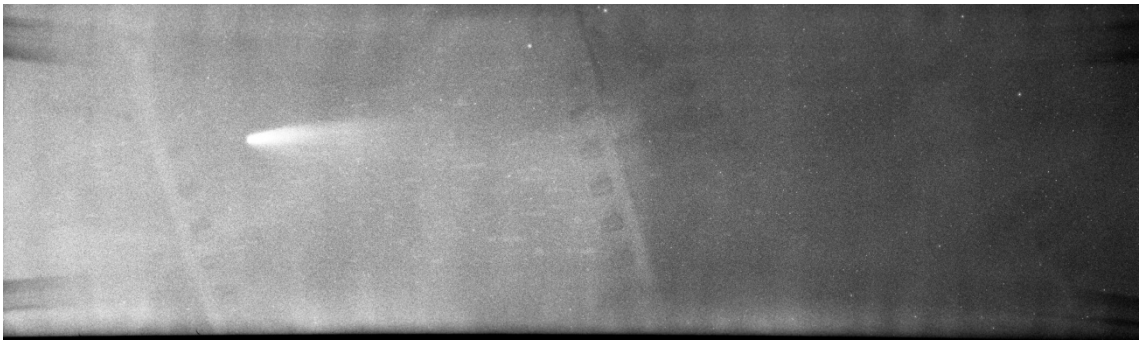


写真 14 1976 年 3 月 10 日 No. 15

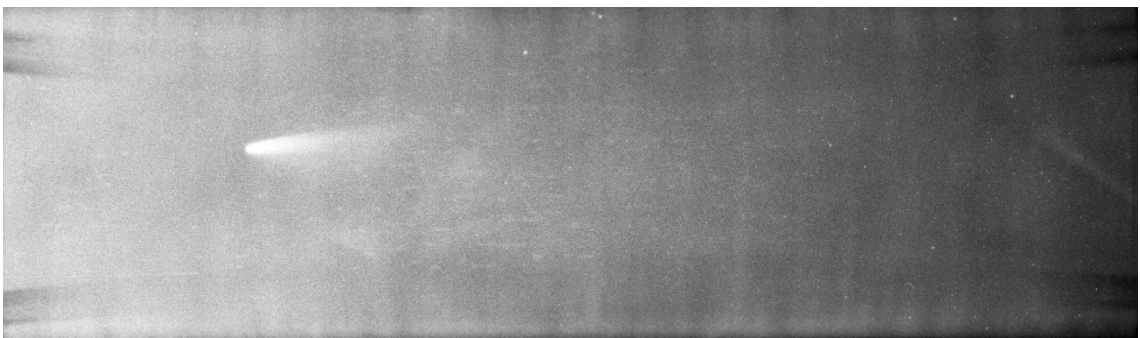


写真 15 1976 年 3 月 10 日 No. 16



写真 16 1976 年 3 月 10 日 No. 17

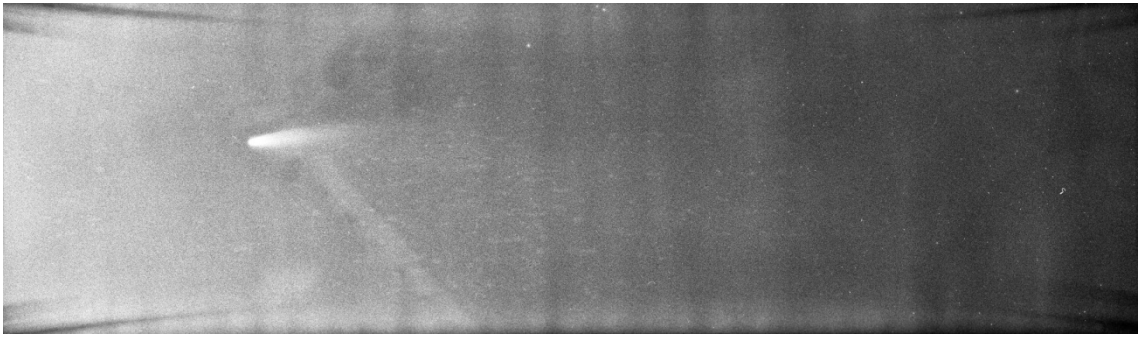


写真 17 1976 年 3 月 10 日 No. 18



写真 18 1976 年 3 月 10 日 No. 19



写真 19 1976 年 3 月 10 日 No. 20

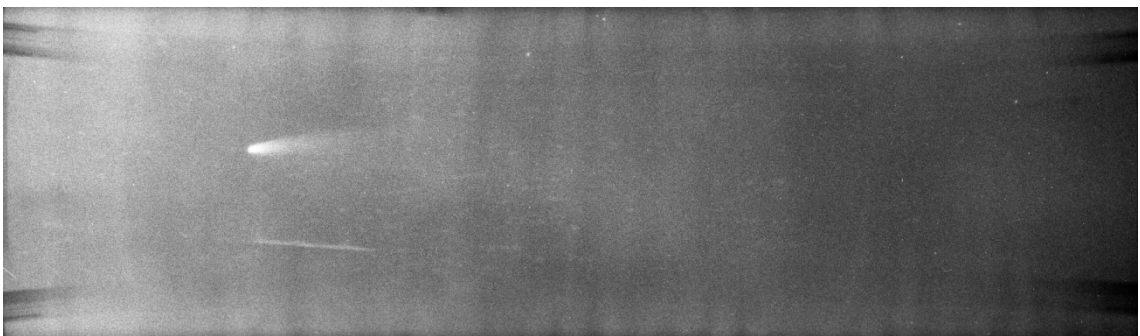


写真 20 1976 年 3 月 10 日 No. 21

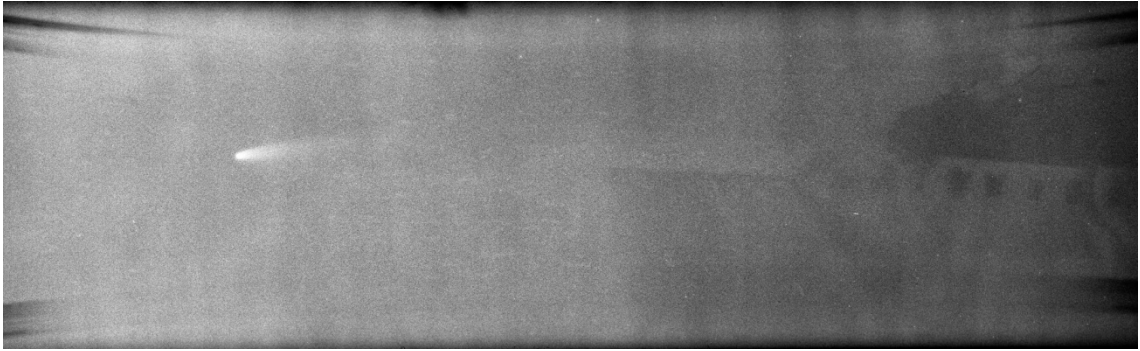


写真 21 1976 年 3 月 10 日 No. 22



写真 22 1976 年 3 月 10 日 No. 23

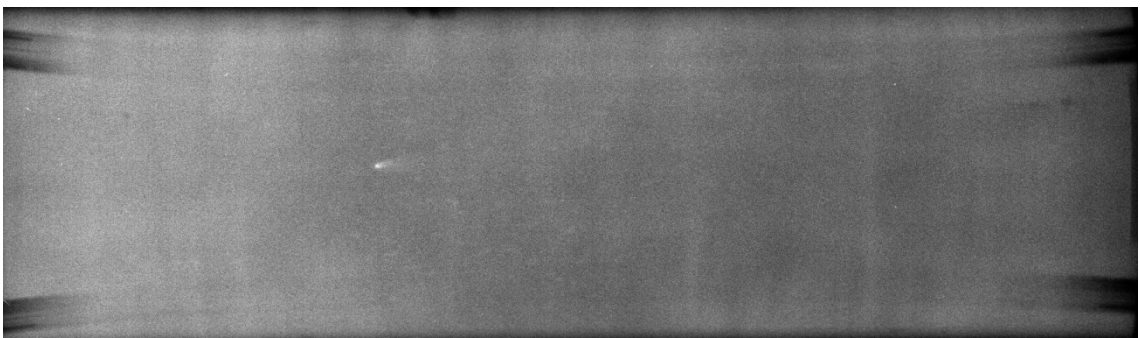


写真 23 1976 年 3 月 10 日 No. 24



写真 24 1976 年 3 月 10 日 No. 25

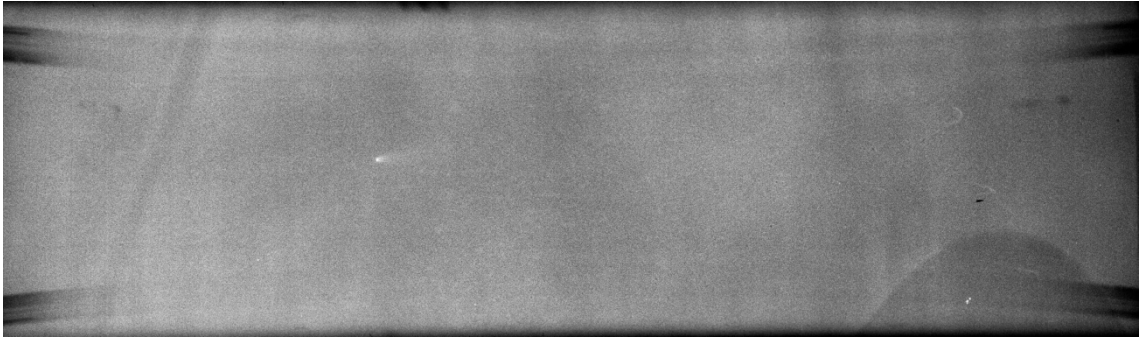


写真 25 1976 年 3 月 10 日 No. 26

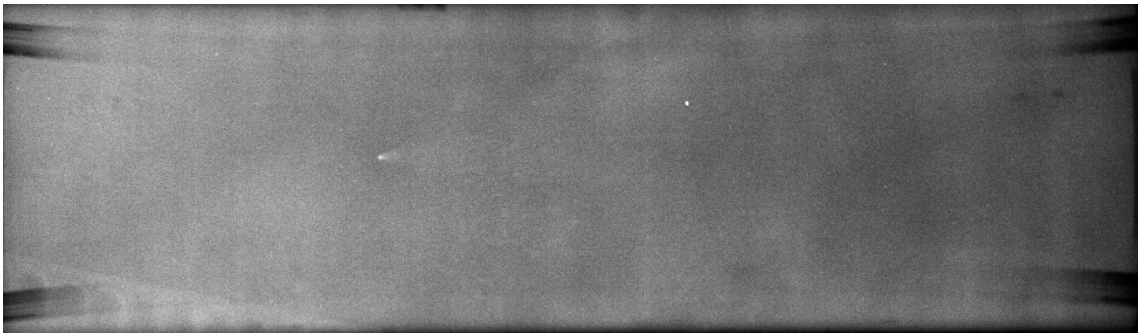


写真 26 1976 年 3 月 10 日 No. 27

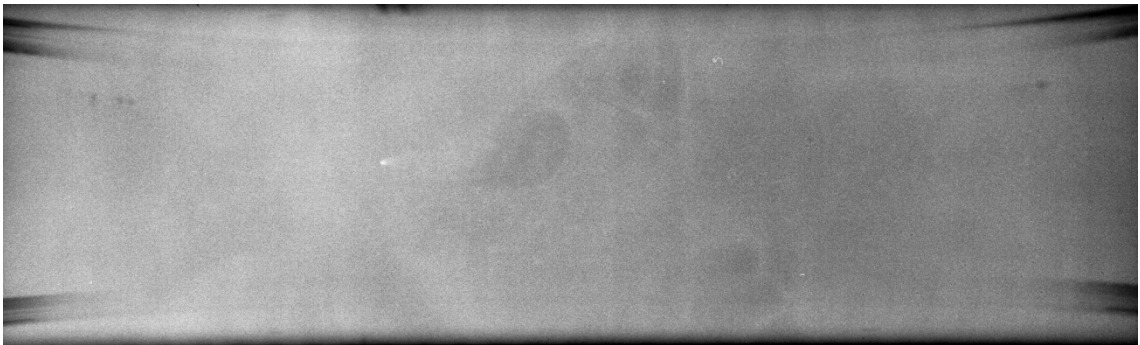


写真 27 1976 年 3 月 10 日 No. 28

上記のように、今回、HSC (鹿児島宇宙空間観測所) のシュミット望遠鏡で撮影された West 彗星の写真 26 枚を収蔵した。

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](mailto:arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp)