

国立天文台・天文情報センター・アーカイブ室 中桐正夫

***KSC(鹿児島宇宙空間観測所)のシュミット望遠鏡による West 彗星 (失敗例)**

国立天文台天文情報センター・アーカイブ室では国立天文台の旧図書館(昭和5年(1930年)建設)の1階に保管されている古い天体写真乾板等の整理を進めている。この作業の一環の中から昭和20年2月の本館焼失で失われたと思われていた100年以上前に撮影された写真乾板が発見され、日本人最初の小惑星発見の写真乾板が出てくるという大きな発見もあった。天体写真乾板の整理は佐々木君、大島君が進めており、筆者はこの物置状態の棚から確たる資料とも思えない雑物の整理を引き受けている。今回はKSC(鹿児島宇宙空間観測所)のシュミット望遠鏡によるWest彗星の70mmフィルム写真2本分であるが、全く写っていないのである。こういったフィルムをアーカイブする必要があるとも思えないが、なにしろオリジナルフィルムである。フィルムには撮影年月日、撮影時刻も記入されている。

フィルムに書かれていたことをまとめたのが表1である。表の中にも書かれているが、なにも写っていないのである。Fieldの外を撮影したらしい。こういった失敗例が残されていることも珍しい。

film 1				
1	彗星West(1975n)	1976 III 4	29h45m40s	~46m00s
2	彗星West(1975n)	1976 III 4	29h49m50s	~50m10s
3	彗星West(1975n)	1976 III 4	29h52m50s	~53m10s
4	彗星West(1975n)	1976 III 4	30h02m40s	~02m45s
5	彗星West(1975n)	1976 III 4	30h03m38s	~03m46s
6	彗星West(1975n)	1976 III 4	写っていないfieldの外	
film 2				
1	Comet West 1975n	1976 III 3	20h20m(UT)	
2	Comet West 1975n	1976 III 3		
3	Comet West 1975n	1976 III 3		
4	Comet West 1975n	1976 III 3		
5	Comet West 1975n	1976 III 3		
6	Comet West 1975n	1976 III 3		

表 1

なにも写っていない参考例(写真2)

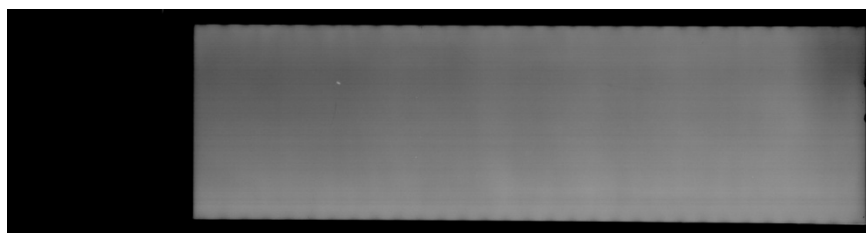


写真 1

なにも写っていない参考例2 (写真2)



写真2

このフィルム12枚のサムネイルが写真3である。



写真3

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