

国立天文台・天文情報センター・アーカイブ室 中桐正夫

***本田 Plate (池谷彗星 1963a) 収蔵**

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月の本館消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。今回は池谷彗星 1963a 1963年1月6日~2月2日と書かれた箱(写真1)の中の写真乾板8枚を収蔵した。



写真1 池谷彗星 1963a の乾板が入った箱

この箱にはどこにも本田とは書かれていない。しかし Hd13~20 と書かれている。以前にも書いたが、我々観測屋は中桐なら Nk、野口なら Ng などと略号で書く。この Hd は本田実氏の略号であろう。本田実氏は当時、コメットハンターとして名高い人であった。その

本田氏が東京天文台に池谷彗星を撮影した乾板を送って来たものらしい。

表 2 がこの 8 枚の乾板の袋に書かれていたメモを一覧表にしたものである。乾板の袋には撮影年月日が 63. 1. 6 のように書かれているのみであった。

Ikeya彗星1963a					
撮影年月日	α	δ	露出開始時刻	露出終了時刻	露出時間
19630106			05h25m	05h42m	17m
19630107			05h25m2	05h40m2	15m
19630108			05h25m2	05h40m2	15m
19630124			05h41m2	05h51m2	10m
19630126			10h12m05s	05h15m05s	3m
19630131			04h55m2	05h05m2	10m
19630201			05h10m2	05h25m2	15m
19630202			05h02m2	05h15m2	13m

表 1 8 枚の乾板のメモを表にしたもの

写真 2 が 1963 年 1 月 6 日撮影、写真 3 が 1963 年 1 月 7 日撮影に乾板である。



写真 2 1963 年 1 月 6 日撮影

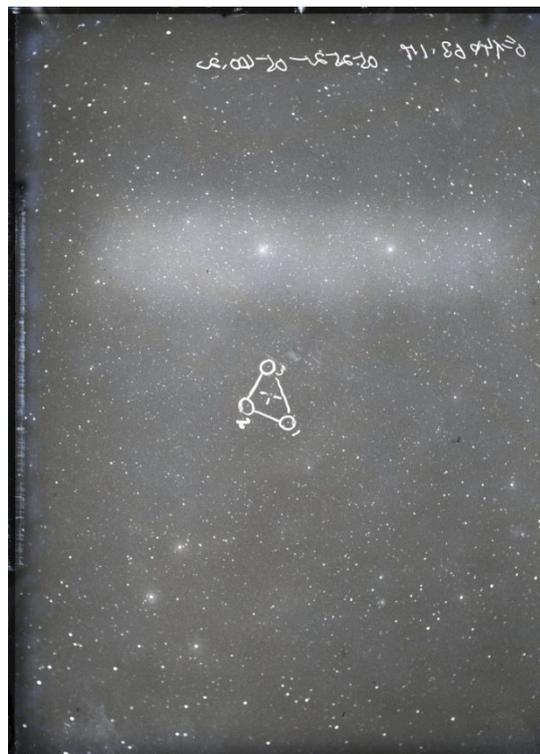


写真 3 1963 年 1 月 7 日撮影

写真 4 が 1963 年 1 月 8 日の池谷彗星 1963a 付近の拡大写真に 1 月 6 日、1 月 7 日の彗星の位置に星印をプロットしたものである。3 日間の彗星の動きが分かる。写真 5 は 1963 年 1 月 8 日撮影の乾板である。写真 6 は 1 月 24 日に撮影されたもので、1 月 26 日撮影の乾板に 1 月 24 日、1 月 26 日の動きをプロットしたものが写真 7 である。また 1 月 31 日から 2 月 2 日の彗星の動きをプロットしたものが写真 8 である。彗星の動きが早いので、同じ視野にこの 3 回分をプロットすることはできなかった。

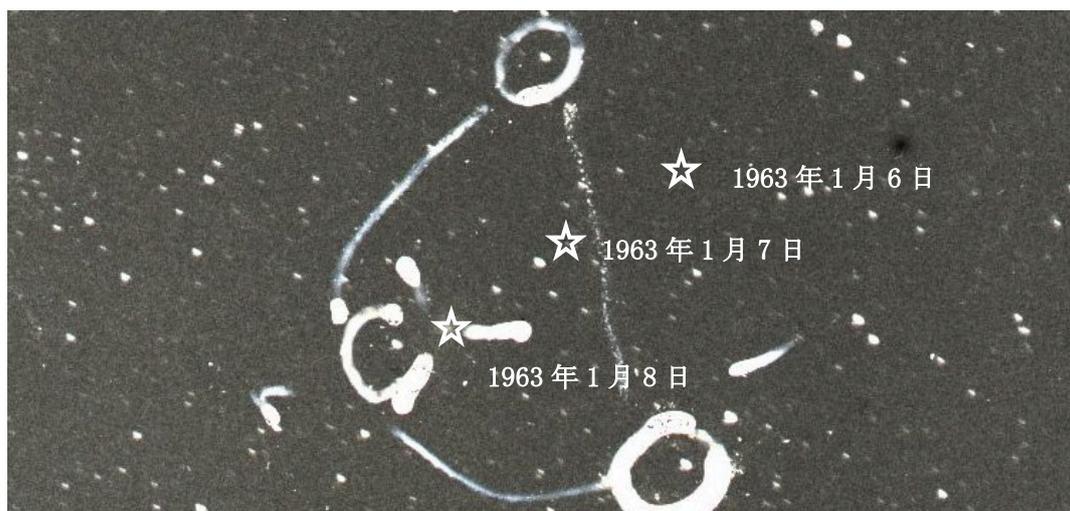


写真4 彗星の1月6日～8日の動き



写真5 1月8日撮影

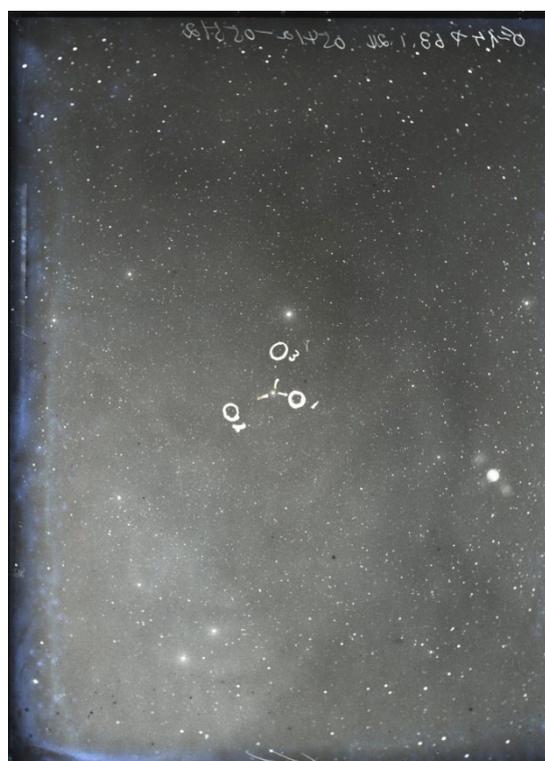


写真6 1月24日撮影

これらの乾板は、本田実氏がすでに発見された池谷彗星を撮影して東京天文台の新天体発見に関わる業務をやっていた香西洋樹氏に送ってきたものと思われるが、池谷薫氏の発見後、本田氏がこの彗星の追跡観測をしていたと思われる。こういった乾板が十分な保管体制のないまま、旧図書館の棚にあったが、本来はきちんとした保管がなされるべきだったと思う。これらの写真乾板が今後役立つかどうか筆者には判断がつかないが、とにかくデジタルデータとして取込み、国立天文台のアーカイブ室のデータとして今後は保管されることになる。

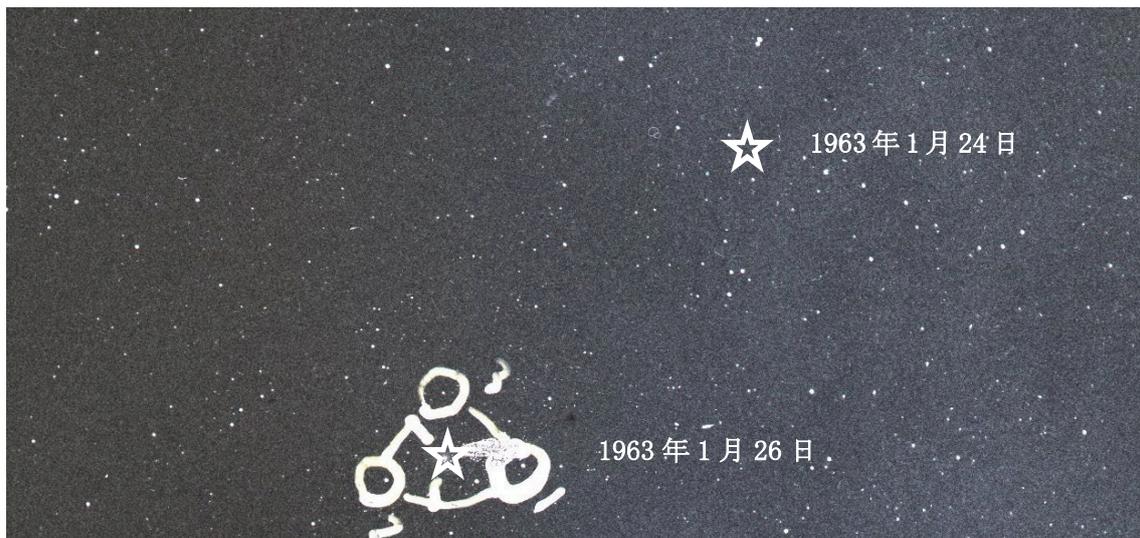


写真7 1963年1月24日～1月26日の彗星の動き

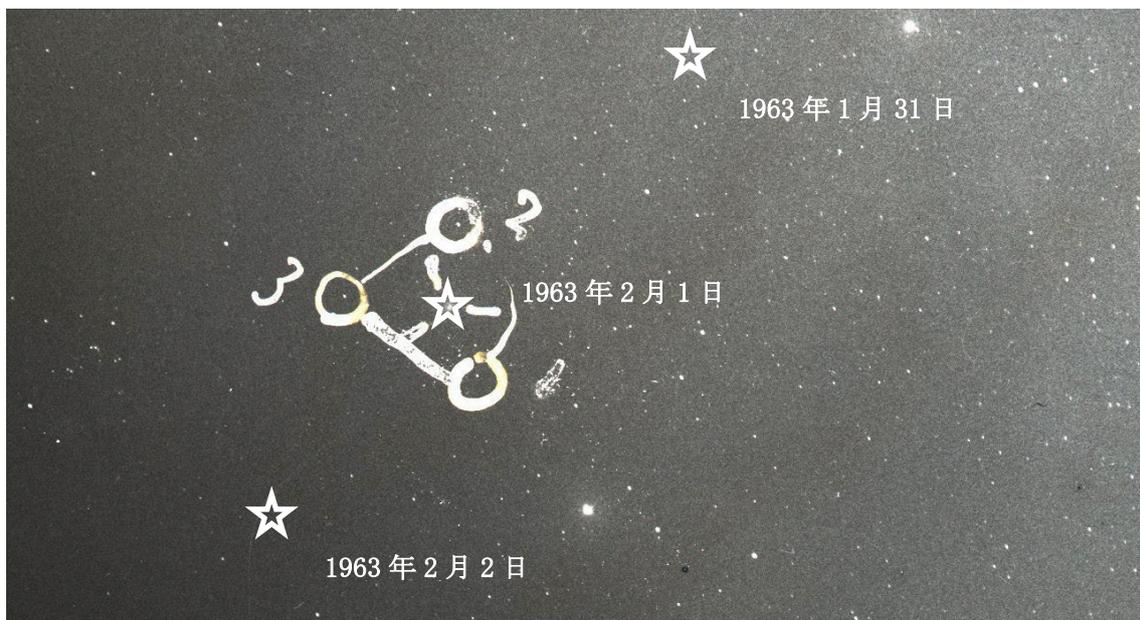


写真8 1963年1月31日～2月2日の彗星の動き

写真9が1963年1月26日の乾板、写真10が1963年1月31日の乾板、写真11が1963年2月1日の乾板、写真12が1963年2月2日の乾板である。

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、arcaoj@pub.mtk.nao.ac.jp



写真9 1963年1月26日の乾板

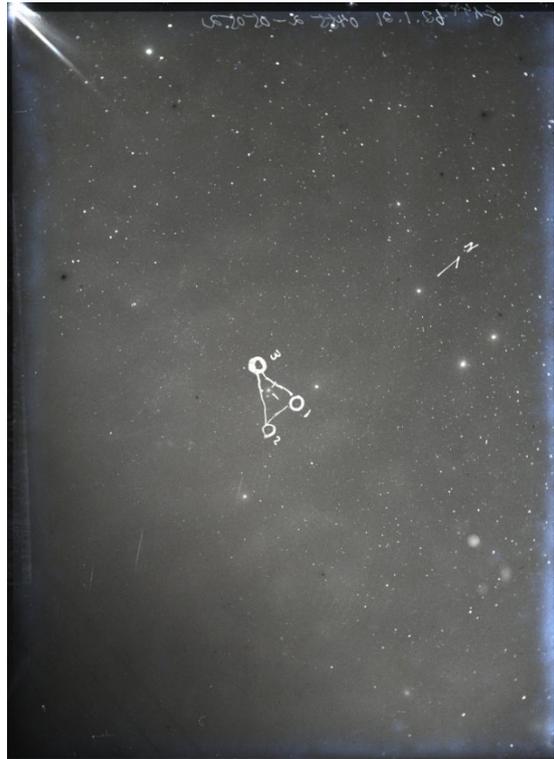


写真10 1963年1月31日の乾板



写真11 1963年2月1日の乾板



写真12 1963年2月2日の乾板