

### \* 6個目の子午儀（旅行用）発見（2008年1月のこと）

このニュースは、実は新しくない。まだアーカイブ室が設置される前であったし、アーカイブ室新聞も発行されていなかった。この原稿を書いたのは2008年1月15日であった。国立天文台ニュースには投稿したようにも思うが定かではなく、掲載はされていない。しかし、この子午儀発見は重要である、ひょっとするとこの子午儀は国立天文台最古の望遠鏡である。26インチ赤道儀ドーム1階の暗室は、現在、天文情報センターの倉庫として使用されている。ここに富田さんから提供された戦争中に破損し焼け残ったレンズが展示ケースに入れられてあるので、展示室に展示するよとの指示で、この倉庫に初めて足を踏み入れた。この倉庫には天文情報センターの封筒などの資材が入れられ狭隘になっているので、本来、展示されるものは展示しておこうということであった。

私が、この倉庫から戦災を受けたレンズの展示ケースを取り出すとき、封筒などの資材のほかに、旅行用経緯儀と書かれた古い木箱（写真1）と複雑な観測器械のようなものとガルバーと呼ばれた赤道儀駆動用時計の重りなどが乱雑に置かれていることに気がついた。

展示ケースを持ち出し、適当な場所に展示して、倉庫に戻り、旅行用経緯儀とかかれた埃だらけの木箱を開けてみると、中には子午儀の架台らしきものが入っていた。そしてその箱には「東京府北多摩郡三鷹村 東京天文台（古い字体）行」と墨書きされた木札の宛名（写真3）が打ちつけられていた。そのときはそのままにして、引き上げた。



写真1 旅行用経緯儀と書かれた古い木箱

何週間かして、子午儀資料館を作り、子午儀関係のものはそこに集約する方針だったので、架台しかないが子午儀資料館に運ぶことにして、また入江さんの力を借りてリヤカーで子午儀資料館に運んで、架台を引き出し古い木箱の上に乗せて、入っていた部品を組み立てることを試みた(写真2)。ランタンが2個、その台と思われるものが2個入っていた。ランタンの台と思われるものが取り付けられる場所は1箇所しかなく、それは架台の両外側の望遠鏡の東西の軸の少し下であった。そしてランタンはぴったりとその台に載り、この架台に載る子午儀の軸を照らすことが分かった。このことが歴史館に展示されている1875年製の子午環の架台に不審を抱く元となったのである。



写真2 組み上げられた子午儀の架台



写真3 宛名の木札

それからまた数日を経て、天文情報センターが南研究棟の南側のプレハブに倉庫を持っていると聞き、その中を探索することにした。この倉庫も比較的新しい天文情報センターの資材置き場らしく、たくさんのパーティション、展示用パネル、棚には印刷物がストックされていた。その中に机の下、あるいは上に古ぼけた木箱があることに気がついた。この倉庫の北西の隅の机の上に2段に重ねられた古い埃だらけの木箱の上には、埃にまみれた器械のようなものが2個あった。この2個の器械は後に30mmバンベルヒ経緯儀と分かる

ものであった。この埃まみれの器械を小平元台長の作ったおとめ座銀河団の模型の上にごかし、上の木箱を見ると上面に「東京府北多摩郡三鷹村 東京天文台行」と先日見つけた旅行用経緯儀の箱にあった木札(写真5)と同じ筆跡の宛名書きがあるではないか、はやる気持ちを押さえながら、木箱を開くと軍隊の戦車色をした子午儀の望遠鏡(写真4)がきちんと納まっているではないか。これだ。これが旅行用経緯儀の望遠鏡部だと直感した。



写真4 見つかった子午儀望遠鏡部

写真5 木札

そしてまた、この場はこれで引き上げ、後日、入江さんにこの木箱を子午儀資料館に運ぶのを手伝ってもらった。先に持ち込んだ経緯儀に載せてみるとぴったりだ。

6個目の子午儀を発見、復元した。残念ながら鏡筒の先端はいびつに曲がっており、対物レンズがないため、バランスが悪く、真上しか向かないが立派に子午儀である。ランタンは望遠鏡の軸にはめられたレンズの中心を照らす位置にぴったりだ。

そして、後日、架台部分を磨いていたら、下の写真のような文字「TROUGHTON & SIMMS LONDON」(写真6)が浮かび出た。これはトロートン・シムス子午儀だったのである。



写真6 浮かび出た TROUGHTON & SIMMS LONDON の刻印

先に、TROUGHTON & SIMMS LONDON 1875 と刻印された経緯儀が見つかり、国立天文台最古の望遠鏡と言われていたが、この子午儀の方がはるかに古いものと推定されるが残念ながらこの望遠鏡には製造年が刻印されていない。

子午儀資料館に展示されている他の子午儀とは違い、これは経緯儀と書かれていた。その辺も検証してみたい。下の写真7が復元した現在の姿である。



写真7 復元された国立天文台最古の望遠鏡と思われる子午儀