

* 岡山天体物理観測所開所記念絵葉書、冊子発見

アーカイブ室新聞 282号に岡山天体物理観測所の開所記念に配られた陶器の壁掛けを紹介した。岡山天体物理観測所開所に当たっては記念切手も発行されている。東京天文台関係の記念切手というのは驚くほど少なく、東京天文台75周年記念切手(1953年10月発行)、岡山天体物理観測所開所記念切手(1960年10月発行)、東京天文台100周年記念切手(1978年10月発行)の3点しかない。奇しくもすべて10月発行である。他に天文台関係では、今は国立天文台の一部になった緯度観測所50周年記念切手(1949年10月発行)があり、東京天文台木曾観測所であった東京大学基礎観測所と御嶽山という切手が1999年4月に発行されているが国立天文台関係ではない。

それほどに岡山天体物理観測所開所は日本にとって大きな出来事であったということだろう。今回見つけたものは発見というほどのものではないが、やはりこの大きな出来事の記念絵葉書、冊子であるからアーカイブの対象であろう。写真1が、これらが入っていた封筒であり、写真2が絵葉書の入れ物、写真3~7が絵葉書である。絵葉書というよりは写真はがきである。

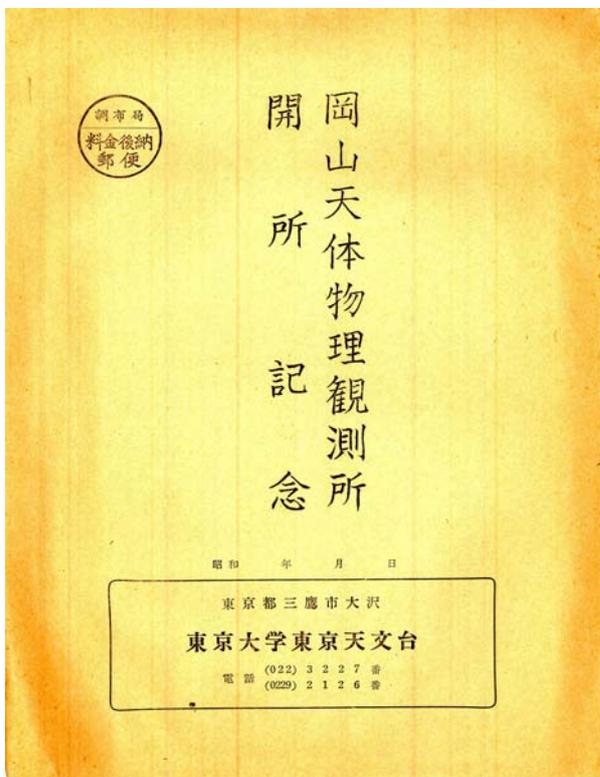


写真1 記念はがきなどが入っていた封筒

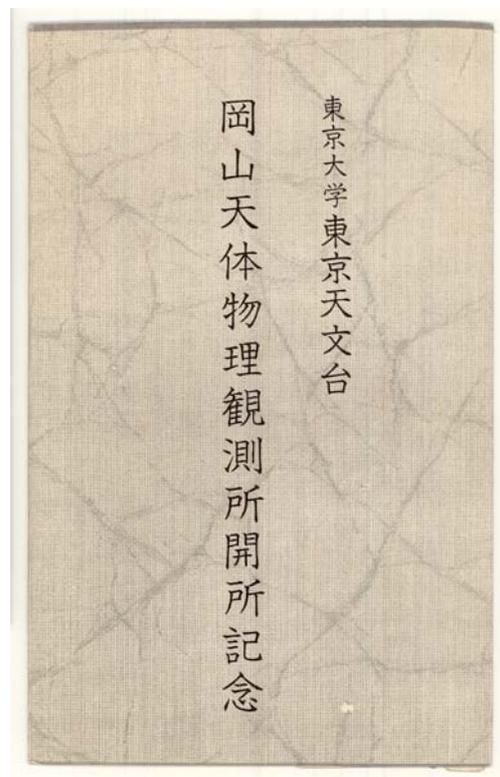


写真2 記念絵葉書の入れ物

なんとも地味なものである。絵葉書の写真も、十分な機材がなく用意されたらしくいか

にも間に合わせの感じがする。



観測所全景 (毎日新聞社提供)

写真3 観測所全景

写真3は、観測所の航空写真であるが、まだ188cm 望遠鏡ドームと91cm 望遠鏡ドームと保税倉庫のプレハブの3つの施設しかない時のものである。



188 糎 (74 吋) 反射望遠鏡ドーム建物 (毎日新聞社提供)

写真4 188cm 望遠鏡ドーム

写真4も航空写真で188cm 望遠鏡ドームの周辺の整理もされておらず、筆者が入ってか

ら造園工事が行われたことを覚えている。

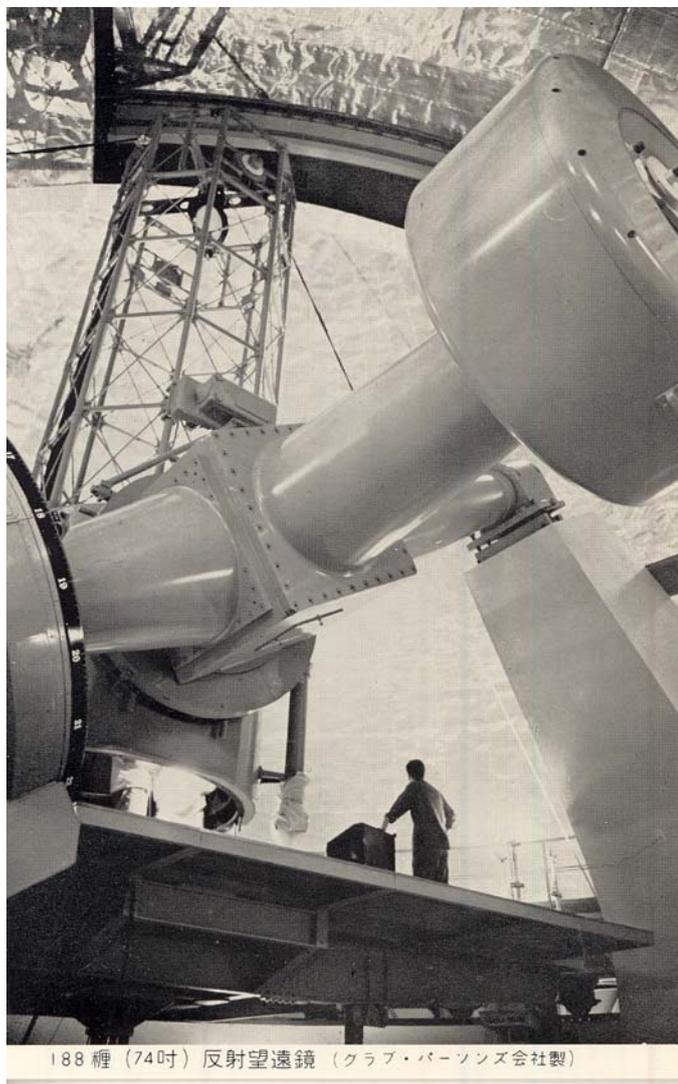


写真 5 188cm 望遠鏡

広角レンズがないと 188cm 望遠鏡の全体像は撮影できない。このような写真が精いっぱいだったのであろう。開所を伝える新聞の写真も全体像は写っていない記憶がある。

岡山天体物理観測所の開所は 1960 年 10 月 19 日であった。それまで日本の天文学者は天体物理学、すなわち恒星のスペクトルを使った研究を行うためにはアメリカの望遠鏡を使わせてもらうほかはなく、この 188cm 望遠鏡で初めて自前の望遠鏡で天体物理学をやれるようになったのである。この望遠鏡は、当時世界 7 番目の大きさであり、東洋一、日本一の汎用の大望遠鏡であった。この望遠鏡はニュートン焦点を持ち直接写真の撮像もでき、ガラスプリズムと水晶プリズムの 2 つのカセグレン分光器、そして大分散のクーデ分光器を備え、当時の価格が 1.7 億円であった。この望遠鏡は戦後の台長、萩原雄祐の東京天文台の近代化、拡充構想の大きな柱であった。萩原雄祐の構想では、岡山天体物理観測所に 188cm 望遠鏡、91cm 光電赤道儀、91cm 天体写真儀を置き、シュミット望遠鏡の構想もあつ

たと聞かされている。岡山天体物理観測所開所の時の台長は宮地政司であった。91cm 天体写真儀は新天体確認などのためには岡山は遠すぎると、三鷹に近い埼玉県の堂平山に設置されたが、岡山には91cm 望遠鏡予定地というのが91cm 光電赤道儀のほかに2か所あった。写真6が91cm 望遠鏡のドームであり、写真7が91cm 光電赤道儀望遠鏡である。



写真6 91cm 望遠鏡ドーム

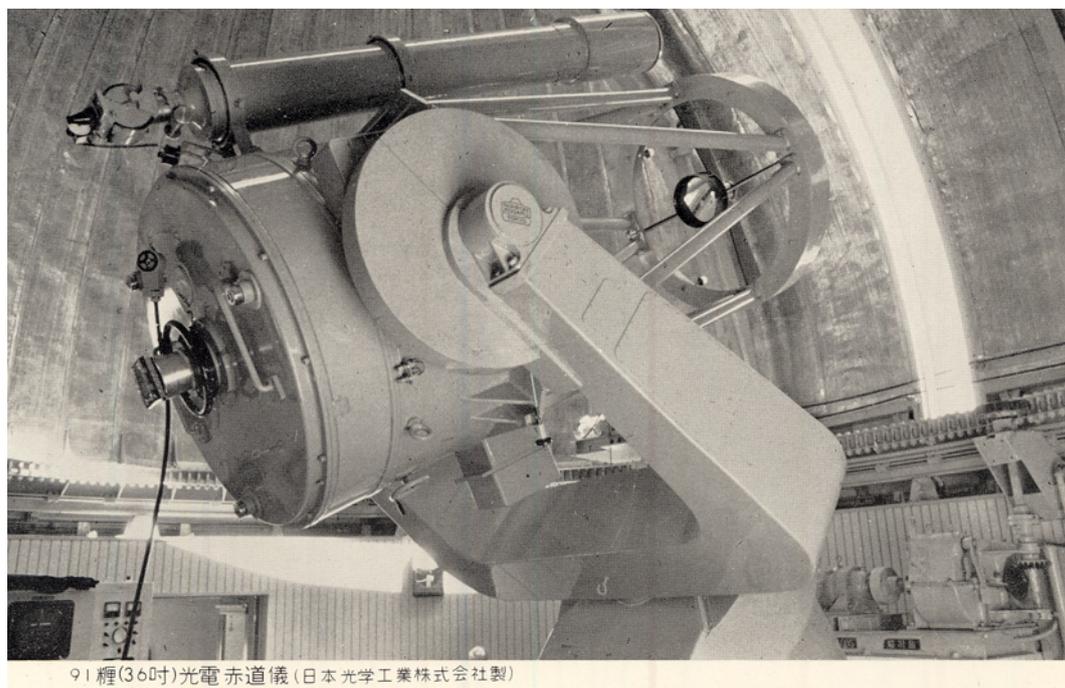


写真7 91cm 光電赤道儀望遠鏡

次に、開所式で配られた冊子（写真8）がある。

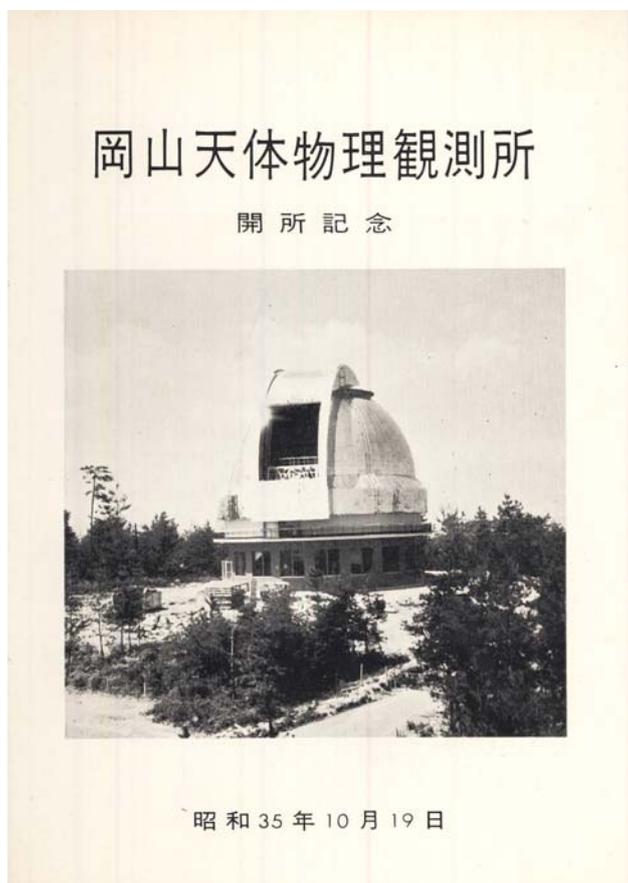


写真8 開所記念冊子



写真9 冊子-1

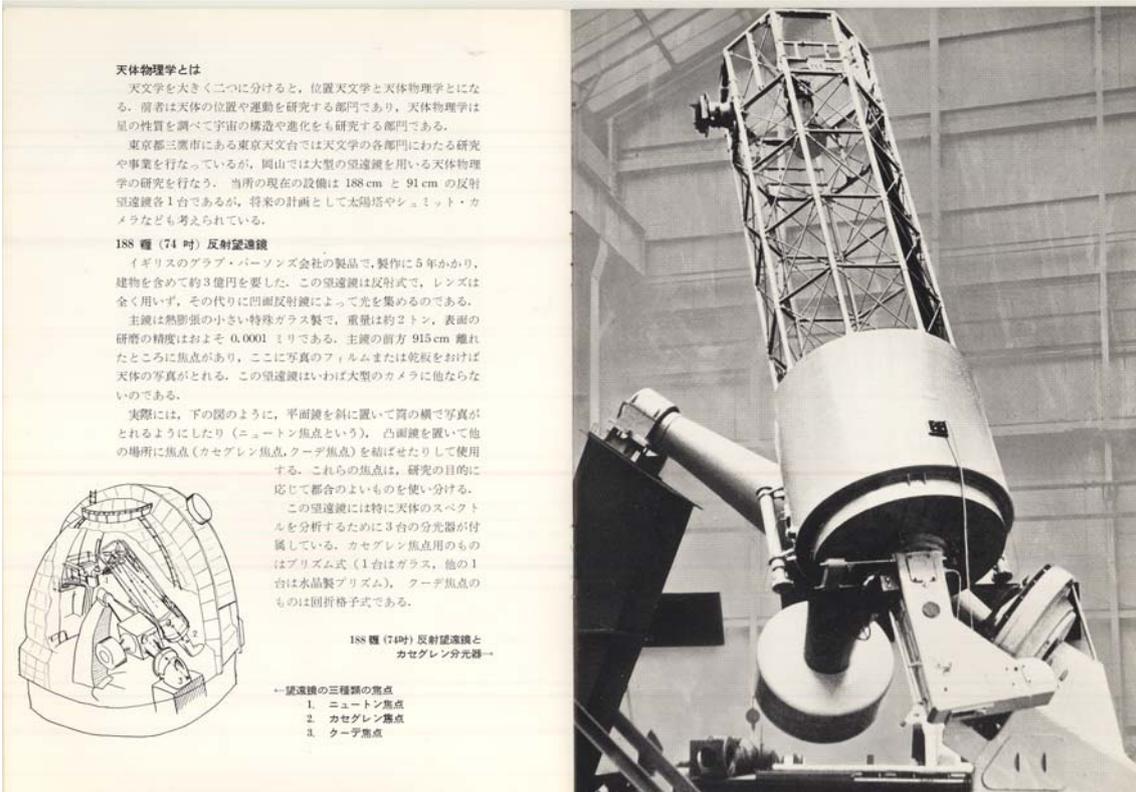
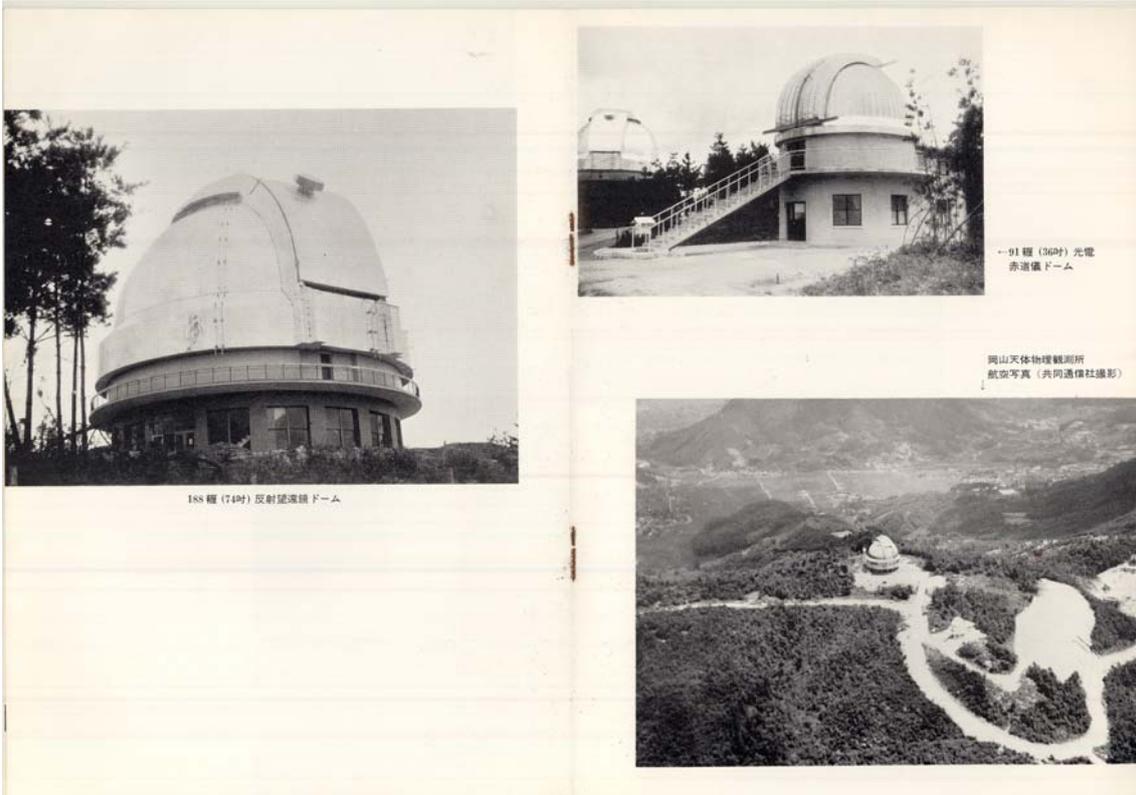


写真 10 冊子 - 2



写真 11 冊子 - 3



188 種 (74吋) 反射望遠鏡ドーム



—91 種 (36吋) 光電赤道儀ドーム

岡山天体物理観測所
航空写真 (共同通信社撮影)



写真 12 冊子-4



岡山天体物理観測所設立の経過

- 昭和 28 年 5 月 日本学術会議において大反射望遠鏡の設置を政府に要望
- 29 年 6 月 第 19 国会において、74 インチ反射望遠鏡を購入する作可決
- 30 年 2 月 74 吋をグラフ・パーソンズ会社に発注
- 31 年 6 月 36 吋を日本光学に発注
- 31 年 6 月 2 年間にわたる敷地の調査を終り、岡山県の竹林寺山と決定
- 32 年 1 月 敷地付近の鉱区禁止地域指定
- 32 年~34 年 岡山県および地元町の好意により、敷地、道路、水路、電力など完成
- 33 年 12 月 74 吋ドーム建物着工
- 35 年 3 月 74 吋ドーム建物完成
- 35 年 4 月 74 吋反射望遠鏡到着
- 35 年 7 月 36 吋光電赤道儀完成
- 35 年 9 月 展示館落成
- 35 年 10 月 74 インチ反射望遠鏡完成



— 建造中の 188 種 (74吋) 反射望遠鏡ドーム建物

球状星団 M 13



188 種 主鏡の運搬



写真 13 冊子-5

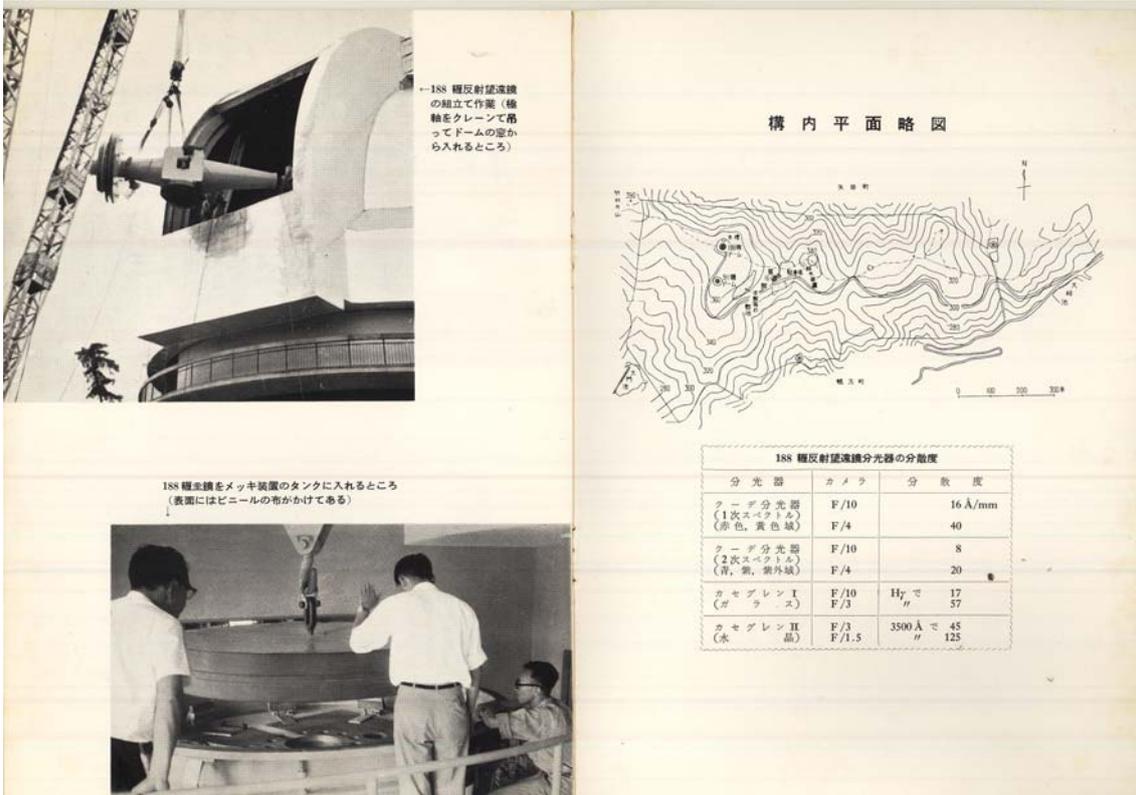


写真 14 冊子-6

岡山天体物理観測所は 2010 年で開所 50 周年を迎える記念の年である。この年に開所記念の冊子、絵葉書を紹介するのもいいと思う次第である。