

# 1972年の接食

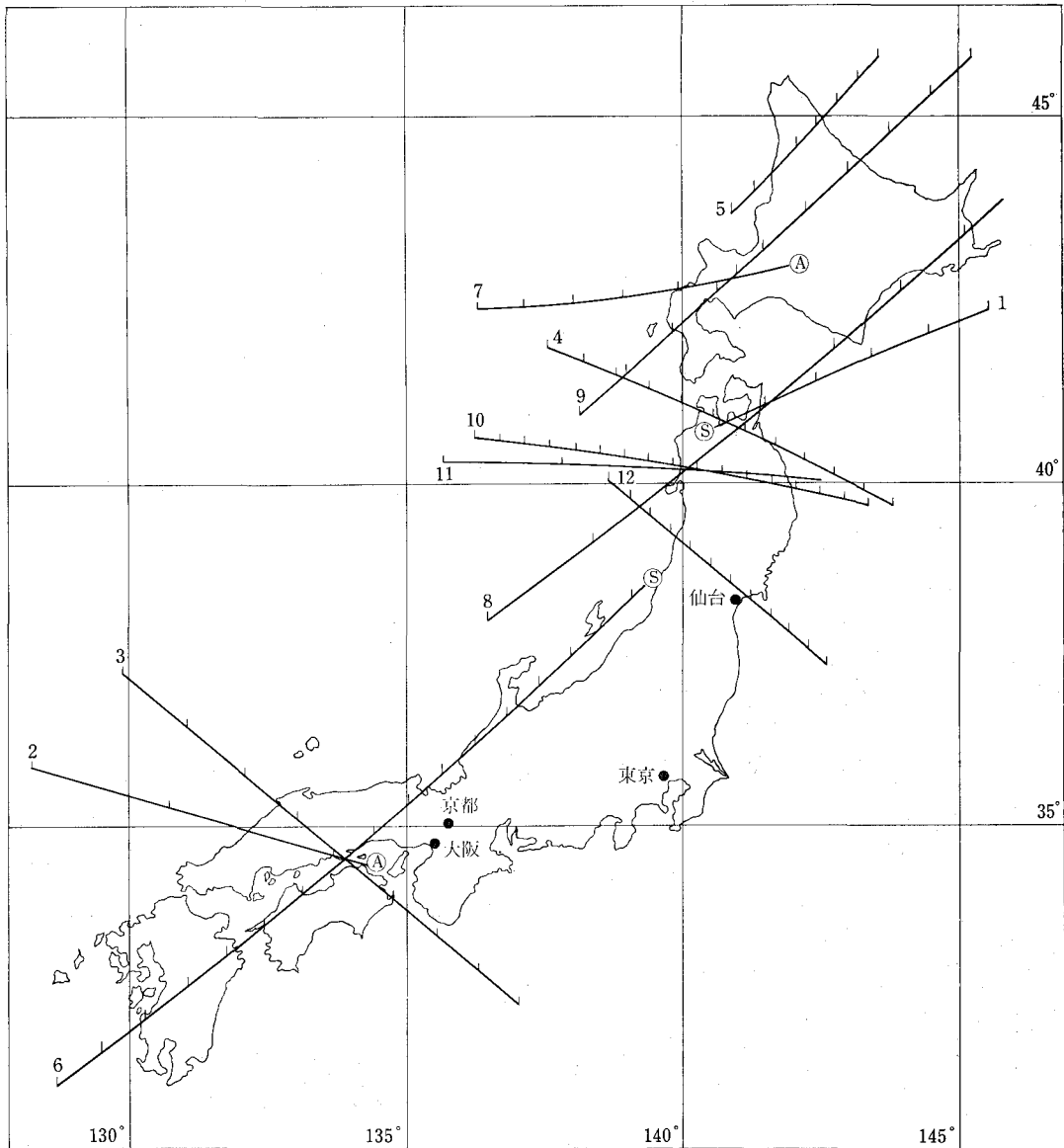
森 巧\*

1972年中に、日本でみられる7.5等級より明るい星の接食の状況を、グリニジ天文台から送られてきた資料によって紹介します。

明るい星の月による食は、日本では、この年、約230回おこりますが、このうち接食となるのは15回です。

\* 水路部

接食は、星食の南または北限界線上でみられる現象で、この線上あるいは、ごく近くにいる人は、星がみえたり消えたりしながら、月の縁をすべっていくように観測するはずで、一般に、接食は、月の明縁弧の近くでおこりますので、望遠鏡内の視野が明るく、難しい観測となるようですが、月の運動や月縁の形の研究のために重



第1図 1972年接食図

要な資料となります(天文月報1970年1月号)。

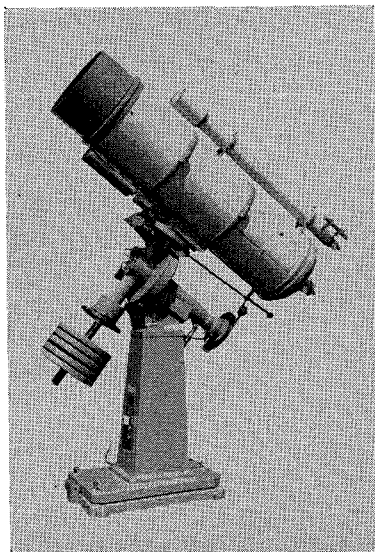
接食図でその状況を示します。目盛付きの実線が接食のみえる地域を表わし、目盛は、接食のおこる大体の時刻を1分毎に区切って示しています。接食線の最西端が、表に掲げた時刻で、接食は東へ1目盛、1分毎に移行して行きます。図中、Aは月の高度が低いこと、Sは

太陽光が明かるいこと、Bは接食点が明縁のごく近くにあることを表わし、いずれも、難かしい観測となることを示しています。

なお詳しい予報については水路部編暦課(東京都千代田区内幸町一丁目一番地)にお問い合わせ下さい。

第1表 1972年日本でみられる接食の表

| 月 日   | 星表番号          | 星 名       | 等 級 | 時 刻 |       | 月 令  | 限界線 | 図番号 |
|-------|---------------|-----------|-----|-----|-------|------|-----|-----|
|       |               |           |     | 時   | 分     |      |     |     |
| 1 20  | (NZC)<br>3420 | - 2° 5914 | 7.1 | 18  | 00 00 | 3.9  | 南   | 1   |
| 1 23  | 302           | +17 307   | 6.4 | 23  | 45 50 | 8.5  | 北   | 2   |
| 2 8   | 2174          | -23 12133 | 6.4 | 3   | 20 00 | 22.3 | 南   | 3   |
| 3 25  | 1371          | 81 Cnc    | 6.4 | 19  | 15 00 | 9.9  | 北   | 4   |
| 7 1   | 3188          | 48 λ Cap  | 5.4 | 0   | 27 00 | 19.2 | 北   | 5   |
| 7 6   | 311           | +17 315   | 6.5 | 2   | 40 20 | 23.7 | 北   | 6   |
| 7 19  | 2058          | -20 4013  | 6.9 | 21  | 20 00 | 8.7  | 南   | 7   |
| 8 4   | 545           | 23 Tau    | 4.3 | 0   | 23 00 | 23.8 | 北   | 8   |
| 8 4   | 561           | 28 Tau    | 5.2 | 1   | 35 00 | 23.9 | 北   | 9   |
| 10 27 | 936           | 5 Gem     | 5.9 | 3   | 27 00 | 19.5 | 南   | 10  |
| 11 18 | 51            | 45 Psc    | 7.2 | 1   | 37 00 | 11.6 | 南   | 11  |
| 11 27 | 1428          | 14 o Leo  | 3.8 | 5   | 6 00  | 20.8 | 南   | 12  |



天体望遠鏡  
ドーム、製作

## 西村製の天体望遠鏡

40 cm 反射望遠鏡の納入先

- No. 1 富山市立天文台
- No. 2 仙台市立天文台
- No. 3 東 京 大 学
- No. 4 ハーバート大学 (USA)
- No. 5 ハーバート大学 (USA)
- No. 6 台北天文台 (TAIWAN)
- No. 7 北イリノイズ大学 (USA)
- No. 8 サン・チェゴ大学 (USA)
- No. 9 聖アンドリウス大学 (ENGLAND)
- No. 10 新潟大学高田分校
- No. 11 ソウル大学 (KOREA)
- No. 12 愛知教育大学(刈谷)

606 京都市左京区吉田二本松町 27

株式会社 西村製作所

TEL. (075) 771-1570  
691-9580