

## \* 女満別日食(昭和11年(1936年)6月19日)の朝日新聞号外

アーカイブ室新聞番外編3号で昔の東京天文台クラブの機関紙プラターヌ22号(1966年6月)を紹介した。このプラターヌが何時から発行され始めたか知らなかったし、何時まで発行されたかも知らない。このプラターヌを読むと当時の東京天文台の世情だけでなく世の中の世相も反映していてなかなか面白い。そこでこういった種類のものを大切に保管しているだろう人に見当をつけて、もし保管されていたらお貸し願えないかと手紙を書いた。その中の一人に元暦計算室の溝原光夫氏がいた。彼からすぐにメールで返事があった。残念ながらプラターヌは全て処分してしまいもっていないが、女満別日食の朝日新聞の号外を持っているから提供しようかと言ってくれた。そこで送っていただいたものが写真1、2である。何しろ72年前の新聞の号外である。

女満別日食の朝日新聞の号外は、昭和11年(1936年)6月20日付である。本紙不再録とあるからこの日食記事は号外のみに掲載されたことになる。ぱっと見ると1ページの上段に横書きで

# フラグ測観 “陽太い黒”

揚吊てに地測観各発出を別満女道海北 = 輸空機社本 =

とある。

右から左に向けて書いてあるのである。今風に書けば、

# “黒い太陽” 観測グラフ

= 本社機空輸 = 北海道女満別を出発各観測地にて吊揚

である。

一面の説明に、見事なるコロナ = 19日午後3時20分、興部にて本社映画班撮影 =

右は女満別天文台班の活動「暗黒なる瞬間」、下は興部において活動する本社観測班とある。

2ページには5枚の写真が掲載されていて、これらの説明には、①機上より見たる紋別小学校の京大班、東京天文台の根拠地、②日食を狙う東京天文台早乙女班、③網走湖畔の村の人々、④“飛行天文台”観測飛行機の女満別を出発、⑤女満別小学校庭の見物人 とある。号外の文字による記事はただの上記の文章のみである。

東京天文台からは、第3代台長であった早乙女清房が班長であったらしい。号外が出るほどの大事件であり、見事なコロナが見えた皆既日食であったことが伺える。



東京天文台・国立天文台の日食観測隊一覧によれば、1936年（昭和11年）6月19日の北海道北見の日食観測隊として、5斑が派遣されており、女満別斑：関口鯉吉、早乙女清房、野附誠夫、藤田良雄、中頓別斑：橋元昌矣、奥田豊三、訓子府斑：及川奥郎、紋別斑：窪川一雄、竹田吉雄、斜里斑：服部忠彦が担当している。結果は、薄曇りで、観測目的は直接写真、スペクトル、アインシュタイン効果とある。



国立天文台 太陽観測所のページによる東京天文台・国立天文台日食観測隊一覧では、  
 (特記なきものは皆既食、晴)

\*1883 (明治 16) /10/31 宮城県・金環食  
 寺尾寿

観測地：宮城県名取郡

結果：雨

\*1887 (明治 20) /8/19 新潟・栃木県

寺尾寿ほか学生数名

観測地：栃木県黒磯

結果：曇（?）

\*1896 (明治 29) /8/9 北海道

寺尾寿、国枝元治、水原準三郎、中野徳郎（観測地：北見枝幸）

菊地大麓、芦野敬三郎、平山信（観測地：厚岸）

結果：曇

\*1898 (明治 31) /1/22 インド

寺尾寿、平山信、木村栄、水原準三郎

観測地：ジュール（ボンベイの東約 300 k m）

結果：直接写真

\*1901 (明治 34) /5/18 スマトラ

平山信、平山清次、早乙女清房

観測地：スマトラ西海岸パダン

結果：直接写真、スペクトル、彩層の閃光スペクトル

\*1915 (大正 4) /8/11 小笠原・金環食

早乙女清房、上田穰（学生）、有田邦雄、橋元昌矣（水沢臨時緯度観測所）

観測地：小笠原母島

結果：曇（第 2、3 接触を眼視で確認したのみ）

\*1918 (大正 7) /6/9 伊豆諸島

帆足通直、河合章二郎

観測地：鳥島

結果：曇（部分食写真数枚のみ）

\*1929 (昭和 4) /5/9 マレー・スマトラ

早乙女清房、木下国助、白石通義、蓮沼左千夫

観測地：マレー半島アロルスター

結果：薄曇り、直接写真のみ（コロナ・彩層のスペクトルは撮れず）

\*1932 (昭和 7) /8/31 アメリカ・メイン州

及川奥郎、野附誠夫（、平山清次）

観測地：メイン集アルフレッド

結果：直接写真、閃光スペクトル

\*1934 (昭和 9) /2/14 ローソップ島

早乙女清房、窪川一雄、藤田良雄、服部忠彦、福見尚文、中野三郎、竹田吉雄、小野亀

吉

観測地：カロリン群島ローソップ島

結果：直接写真、閃光スペクトル

\*1936 (昭和 11) /6/19 北海道北見

関口鯉吉、早乙女清房、野附誠夫、藤田良雄 (観測地：女満別)

橋元昌矣、奥田豊三 (観測地：中頓別)

及川奥郎 (観測地：訓子府)

窪川一雄、竹田吉雄 (観測地：紋別)

服部忠彦 (観測地：斜里)

結果：薄曇り、直接写真、スペクトル、アインシュタイン効果

\*1941 (昭和 16) /9/21 沖縄

関口鯉吉、奥田豊三、及川奥郎、斉藤国治、大沢清輝、虎尾正久、佐藤友三、下保茂、竹田吉雄、萩野友七

観測地：石垣島

結果：直接写真、スペクトル、輝線の分光測光、周縁減光の光電測定、経緯度測定

\*1943 (昭和 18) /2/5 北海道

関口鯉吉、及川奥郎、野附誠夫、斉藤国治、大沢清輝、下保茂

観測地：厚岸

結果：直接写真、スペクトル、偏光測光、周縁減光

\*1948 (昭和 23) /5/9 礼文島・金環食

萩原雄祐、下保茂、橘実、大沢清輝、秦茂、中野三郎、虎尾正久、河野節夫、藤井繁

観測地：礼文島

結果：直接写真、周縁減光、接触時刻、経緯度測定

\*1950 (昭和 25) /9/12 北海道・部分食

畑中武夫、鈴木重雅、守山史生、藤井繁、深谷力之助、富田弘一郎、真鍋良之助、高窪啓弥 (学生)

観測地：帯広

結果：曇、電波も受からず

\*1955 (昭和 30) /6/20 セイロン島

古畑正秋、田鍋浩義、末元善三郎、清水実、秦茂、海野和三郎

観測地：セイロン島中央部ポロナルワ

結果：曇 (コロナの単色像、偏光、測光、スペクトルすべて不成功)

鹿児島において部分食の電波観測に成功 (赤羽賢司、守山史生)

\*1958 (昭和 33) /4/19 種子島・八丈島・金環食

下保茂、内田正男、富田弘一郎、真鍋良之助 (観測地：八丈島)

斉藤国治、秦茂、河野毅、小林宏志 (観測地：種子島)

結果：直接写真、接触時刻（八丈島）

周縁減光の光電測光

飛行機からの写真観測（西恵三、青ヶ島上空）

電波観測（赤羽賢司、三鷹）

\*1958（昭和33）/10/12 スワロフ島

末元善三郎、日江井栄二郎、清水実、山下泰正（東大理）、田鍋浩義、加藤正、橋本勇

観測地：北クック諸島スワロフ島（無人珊瑚礁）

結果：閃光スペクトル、偏光の写真測光、大気光輝線の強度測定

\*1962（昭和37）/2/5 ニューギニア

斉藤国治、秦茂、日江井栄二郎、平山淳、中村強

観測地：ニューギニア島ラエ

結果：閃光スペクトル、偏光の写真測光、大気光輝線の強度測定

\*1963（昭和38）/7/21 北海道

中村純二、斉藤馨児（観測地：樽前山）

大沢清輝、秦茂、東條新（観測地：網走）

結果：ガス

黄道光の光電観測（樽前山）、コロナの偏光観測（網走）いずれも不満足な結果

\*1965（昭和40）/5/30 マヌエ島

斉藤国治、秦茂、東條新、斉藤馨児、庄三吉、田村勇七、三橋隆

観測地：クック諸島マヌエ島（ニュージーランド）

結果：皆既直前に雲

コロナの偏光観測、皆既中の天空輝度の測定いずれも不満足な結果

\*1966（昭和41）/11/12 ペルー

斉藤国治、秦茂、日江井栄二郎、平山淳

観測地：ペルー・アレキバ

結果：閃光スペクトル、偏光観測

\*1970（昭和45）/3/7 メキシコ

斉藤国治、秦茂、牧田貢、東條新（、竹内端夫）

観測地：プエルト・エスコンディード

結果：偏光測定、彩層の単色像

接触時刻（竹内）

\*1973（昭和48）/6/30 モーリタニア

守山史生、日江井栄二郎、徳家厚、宮崎英昭

観測地：アタール（モーリタニア）

結果：砂塵

コロナの偏光観測、天空光の測定、彩層直接像いずれも不満足な結果

- \*1976 (昭和 51) /10/23 オーストラリア  
守山史生、宮崎英昭、田中捷雄  
観測地：メルボルン  
結果：曇（彩層直接像、コロナ単色像いずれも撮れず）
- \*1980 (昭和 55) /2/16 ケニア  
平山淳、入江誠、熊谷収可  
観測地：マリンディ（ケニア）  
結果：彩層のヘリウムのスペクトル
- \*1983 (昭和 58) /6/11 インドネシア  
日江井栄二郎、清水保夫、宮崎英昭、今井英樹  
観測地：ジャワ島ツェブ  
結果：薄雲を通してコロナ直接像を撮影
- \*1988 (昭和 62) /3/18 小笠原  
日江井栄二郎、深津正英、福島英雄、佐野一成  
観測地：小笠原南方海上、船上より  
結果：直接像、ビデオ撮影
- \*1991 (平成 3) /7/11 ハワイ・メキシコ  
末松芳法、西野洋平、福島英雄（観測地：ラパス、メキシコ）  
磯部秀三、野口本和、田辺俊彦（観測地：ポポカテペトル山）  
結果：直接写真、スペクトル（ラパス）  
F コロナ（ポポカテペトル山、薄雲）
- \*1994 (平成 6) /11/3 南米  
一本潔、熊谷収可、佐野一成、木挽俊彦  
観測地：プトレ（チリ）  
結果：直接写真、分光、測光
- \*1999 (平成 11) /8/11 ヨーロッパ～インド  
一本潔、篠田一也、田中伸幸  
観測地：エラジー（トルコ）  
結果：分光、測光
- \*2006 (平成 18) /3/29 アフリカ～地中海～トルコ～ロシア  
田中伸幸、斉藤守也、木挽俊彦、山崎高幸、桜井 隆  
観測地：アドラサン（トルコ）  
結果：分光