

特集

5. 日食関連商品のまとめ

～ 2012 年 5 月 21 日の金環日食に関する調査から ～

塚田 健（平塚市博物館／金環日食調査 WG）

1. はじめに

2012 年 5 月 21 日の金環日食は国内で大いに盛り上がり、数か月前からは日食めがねなどの観察用品や日食関連書籍のみならず、多くの商品が市場を賑わしました。特に金環食帯が通る地域では、その地の特産物と合わせた企画も登場、中には地方自治体が率先して商品の開発・イベントの実施などを行ったところもありました。本稿では、どのような日食関連商品・企画があったのかを振り返り、まとめました。ここで紹介する事例が関連商品・企画のすべてではなく、誌面の関係で載せられなかったものがあることを予めお断りしておきます。

2. なんといっても日食めがね

日食は太陽を見るため肉眼での観察は危険です。観察には専用の日食めがね（フィルター）が必要という周知も様々なところから出されたこともあって、多くのメーカーから様々なバリエーションの日食めがねが発売されました。中には安全性に問題がある日食めがねも発売され回収されるという騒ぎも起こりましたが、安全性については『天文教育』誌 2013 年 7 月号[1]ほか記事がありますので、ここでは商品としての日食めがねについて記述します。

2012 年 5 月 21 日の日食の前には、非常に多くの種類の日食めがねが発売されていました。日常的に発売しているものに加え、この日食のために作られた商品が多く出回っていました。書籍の付録となっていたものも多数ありました。定番のめがね型のものからうちわのように顔全体を覆うことができるもの、

仮面ライダーやウルトラマンなどキャラクターのお面のようにになっていたもの、下敷き型[2]のもの、それぞれ差別化を図っていました。中には携帯電話のカメラに貼り付ける専用のフィルターもありました。



図 1 さまざまな日食めがね

日食めがねの種類の多さに加えて特筆すべきは販売店の多様さです。この原稿を書いている 2013 年 10 月 10 日現在、街を歩き回っているいろいろなお店を覗いても、日食めがねを売っているところはほぼ皆無でした（代わりに“大彗星”の文字が踊っているポスターは見ましたが…）。ですが 2012 年 5 月上旬には、カメラ店や書店、家電量販店に加えコンビニエンスストアやファミリーレストランでも日食コーナーが設けられ販売していました。日食の前日・前々日が土・日曜日だったこともあり、筆者の自宅近くにある大手家電量販店では「日食めがね特設コーナー」が作られ長蛇の列ができていました。

3. 書籍

2012 年 5 月 21 日の日食に合わせて出版された書籍を表 1（末尾）にまとめました。一

つの天文現象でここまで関連書籍が出版されたのは初めてではないでしょうか？天文や科学関係の書籍だけでなくイベントガイド誌やファッション誌などにも日食が取り上げられ、それらを含めると把握できないほどの数となるでしょう。

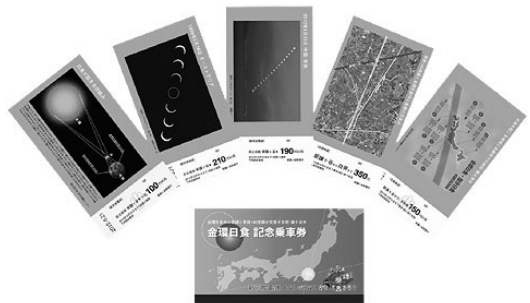
4. 切手・切符

郵政三事業が民営化されて以降、郵便局株式会社は各支社でご当地ネタを扱ったオリジナルの切手を多数、発行するようになりました。その中では天文・宇宙に関連する切手も多数ありますが、2012年4月19日には、郵便局株式会社東京支社からオリジナルフレーム切手セット『金環日食』が発売されました[3]。観測ノートや日食めがねをセットにした商品で、5,100 セット、東京都内（一部島しょ部を除く）の郵便局のみの限定販売でした。



図2 オリジナルフレーム切手『金環日食』

また2012年5月11日には、千葉県北部を走る鉄道、新京成電鉄と北総鉄道がコラボレーション乗車券として「金環日食 記念乗車券」を発売しました[4]。これは、両鉄道の新鎌ヶ谷駅がある鎌ヶ谷市が金環食帯の中心線下にあることを受けたもので、両鉄道のほぼ全駅で計1,400セットが販売されたそうです。各券面には、金環日食の写真や解説図のほか、鎌ヶ谷市内の航空写真、今回日食が起きる地域と時刻を記載した地図がプリントされています。



新京成と北総が共同で製作した「金環日食 記念乗車券」

図3 「金環日食 記念乗車券」

鎌ヶ谷市では、「金環日食中心食線と東経140度線が交差するまち」というコンセプトでかまがや金環日食プロジェクトが官民一体となって立ち上がり[5]、鎌ヶ谷市庁舎、イオン鎌ヶ谷ショッピングセンターなどの屋上を日食観察用に開放したり、金環日食観測証明書を交付したりしていました。記念切符発売もこのプロジェクトの一環ということです。

（鎌ヶ谷市のある千葉県では社団法人千葉県観光物産協会を事務局とする『CHIBA 金環日食プロジェクト 2012』[6]が立ち上がりました。）

5. 飲食品

日食に関連して発売されたもののうち、最も多かったのは飲食品ではないでしょうか。なかには官民一体となって金環日食に合わせ

売されました。

また鹿児島県の「本坊酒造」では、これまたスペースシャトルに搭載され国際宇宙ステーションに滞在した麴と酵母から造られた薩摩焼酎「天覆地載（てんぷうちさい）」が金環日食を楽しみながら飲めるように、と発売されていました。金環日食は平日早朝の天文現象でしたので、一杯やりながら…とはいかなかったと思いますが、前夜祭や打ち上げで飲まれたかともいるのではないのでしょうか？（筆者は資料（？）にと購入したものの、タイミングを逸してまだ飲んでいません…）



図6 「金環司牡丹」(左)と「天覆地載」(右)

6. まとめ

2012年5月21日の金環日食は、大きな社会現象となり、ここで挙げたように様々な取り組みが行われ、関連商品が誕生しました。ここで紹介できたのはほんの一部で、ほかにもDVDやTシャツなどの衣服なども発売されており、筆者が把握していないものもまだまだたくさんあることでしょう。これらの商品などは、ただ単にこじつけと見るのは簡単ですが、そうではなくここまで広範囲に金環日食を媒介とした取り組みが広がったことが重要なのです。2030年には再び日本国内で金環日食が、2035年には皆既日食が見られます。これら多くの活動を記録し残していくことで、

来るべき次の日食の際に必ず役に立つと思います。今からでも何か情報があればぜひ筆者までお送りください。

文 献

- [1] 齋藤泉ほか(2013)「日食の安全な観察をめざして ～日食の安全な観察推進 WG の活動報告～」,「天文教育」2013年7月号, pp.22-29
- [2] これは日食観察用に作られた下敷き型プレートであり、ただ黒いだけの下敷きで日食を観察してはいけません。
- [3] 日本郵便の web ページ
http://www.post.japanpost.jp/notification/pressrelease/2012/document/3001_03_04_412041902.pdf
- [4] 新京成電鉄の web ページ
http://www.shinkeisei.co.jp/topics/detail.html?news_id=339
- [5] 広報かまがや(2012), No.1086
<http://www.city.kamagaya.chiba.jp/kouhou/20120501.pdf>
- [6] CHIBA 金環日食プロジェクト 2012 の web ページ
<http://www.chiba-tpa.or.jp/nisshoku/index.html>
- [7] 横浜市緑区の web ページ
<http://www.city.yokohama.lg.jp/midori/60guide/67kinkan/menyu.html>

塚田 健

表 1 日食関連書籍（順不同）

書名	著者等	出版社	ISBN
宝島 mook 太陽の神秘 DVD BOOK ー 日食・黒点・オーロラ・磁気嵐	渡部潤一	宝島社	9784416211250
別冊宝島 天体ショーへようこそ！ ー 日食、月食、流れ星…105 年に一度の 天文現象のラッシュ！		宝島社	9784796689670
藤井旭の日食観測ガイド	藤井旭	誠文堂新光社	9784416212066
太陽のかがかく	えびなみつる	旬報社	9784845112456
日食のすべて ー 皆既日食と金環日食の観測と撮影	大越治 塩田和生	誠文堂新光社	9784416212264
これから見られる日食と月食データブック ー 2050 年までの日食・月食詳細データ	片山真人	誠文堂新光社	9784860643201
金環日食観測ガイド	花岡庸一郎	マイナビ	9784839942083
日食観測ガイド 2012	藤井旭	学研教育出版	9784052034794
5 月 21 日金環日食を見よう！		誠文堂新光社	9784416212233
金環日食観察ブック	石橋彰	秀和システム	9784798032856
金環日食パーフェクトガイド	沼澤茂美 脇屋奈々代	成美堂出版	9784415110417
2012 年 5 月 21 日金環日食ガイド		青山ライフ出版	9784904001974
日食が観測できる本	縣秀彦	二見書房	9784576120126
金環日食カ・ン・ペ・キ観測ノート	渡部潤一	小学館	9784091064974
金環日食観測ノート	えびなみつる	旬報社	9784845112401
月刊星ナビ増刊 金環日食を見る		AstroArts	
ECLIPSE GUIDE 金環日食 2012		AstroArts	9784048865050
NEWTON 臨時増刊 金環日食 2012		ニュートンプレス	
超高級ガラス製金環日食グラス BOOK		宝島社	9784796689724