

2012年金環日食日本委員会の活動

多くの人々が金環日食を感動的に
かつ 安全に楽しめることをめざして

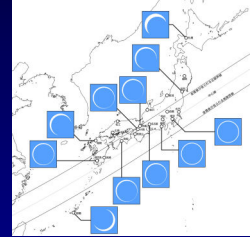


大越 治 (日食情報センター)
2012年金環日食日本委員会

©OHGOE Osamu.

☆ 発足の背景・・・

- ・2009年7月22日
不適切な観察法による
日食網膜症の発症



- ・2012年5月21日の金環日食

日本の人口の2/3
が見たら、いったいどうなる???

©OHGOE Osamu.

☆ 発足・・・

- ・2010年の秋から活動開始

- － 9月 準備ミーティング
2012年金環日食日本委員会
(略称：日食委員会)とする
- － 9月 日本天文協議会設立
日本天文協議会内の一組織と位置づける
- － 11月 文部科学省科研費を申請

日本天文協議会： 国立天文台、JAXA、日本天文学会、日本プラネタリウム協議会
日本公開天文台協会、天文教育普及研究会、日本天文愛好者連絡会、星空を守る会

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

- ・2011年から本格的な活動開始
- ・メンバーの充実

- － さまざまな活動団体を代表して
- － 自由に活動できる個人として

委員長：海部宣男 副委員長：大西浩次
委員：飯塚礼子、大川拓也、大越 治、斉藤 泉、
阪本成一、佐藤幹哉、篠原秀雄、塩田和生、
塚田 健、船越浩海、洞口俊博、松尾 厚、
三島和久、森 友和、山田陽志郎

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

- ・2011年から本格的な活動開始
- ・活動の4本柱

1. さまざまなメディアを通じて、日食観察に関する知識を周知する
2. 日食観察に伴う危険性を多角的に検証し、適切な観察法の裏付けとなる調査研究を行う
3. 日食関連イベントなど、観察の機会となる情報を収集し発信する
4. シンポジウムを開催し、各地で中心となって活動する方々に情報交換と交流の場を提供する

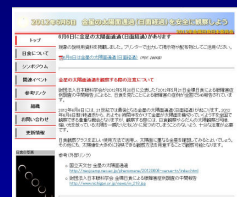
©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

- さまざまなメディアを通じて、日食観察に関する知識を周知する

1. ウェブサイトを開設 (<http://www.solar2012.jp/>)

- ・日食の概要、各地の予報
- ・シンポジウムのお知らせ
- ・関連イベントの開催情報
- ・参考リンク
- ・問い合わせ窓口



©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

- さまざまなメディアを通じて、日食観察に関する知識を周知する

2. さまざまな講習会の開催、協力

- ・ 2012年金環日食講習会（共催：日食観測学習連絡会）
2011年11月19日 サイエンスアゴラ会場（お台場）
- ・ 2012年金環日食講習会 in 大阪（主催：大阪教育大）
2011年11月26日、2012年2月18日、4月28日

ほか、各地で開催された講習会、講演会に協力

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

- さまざまなメディアを通じて、日食観察に関する知識を周知する

3. 広報・普及に協力、後援

- ・ パナソニックセンター東京 キッズウィーク2012
「太陽が金の輪になる日のヒミツ!」
- ・ 第2回「星なかまの集い～天文楽サミット～」
- ・ 天文ブックフェア（トーハン）
- ・ みんなで金環食する?（ドリカム・東フィル）

などなど

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

4. 資料の作成配付、要望書の提出

- ・ 文科省への要望書（2011/12/15）
→ 「日食の観察における注意事項（2012/2/3）
現場に十分行き渡っていないことを指摘
→ 「日食の観察における幼児、児童、生徒の
安全確保に関する注意事項（2012/4/8）」
- ・ 厚労省への要望書（2012/3/22）
→ 「日食の観察における児童の安全確保にかかる注意事項」
（2012/4/20）」

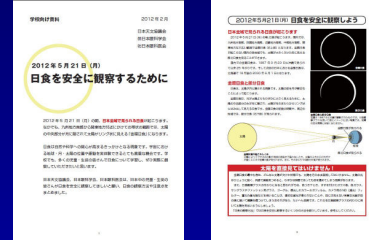
日本眼科学会・日本眼科医会との密接な連携

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

4. 資料の作成配付、要望書の提出

- ・ 学校向け資料（全8ページ）の作成と配布



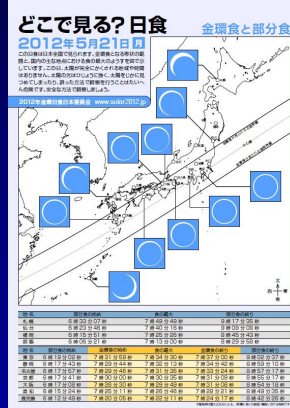
©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

4. 資料の作成配付

- ・ どこで見える? 日食
(ポスター) の
作成と公開

自由にダウンロード、
印刷が可能



©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

4. 資料の作成配付、要望書の提出

- ・ 「日食を楽しもう (DVD映像) の作成と配布
製作: 国立天文台科学文化形成ユニット



ウェブで公開の他
サイエンス・ウィンドウの付録として全国の学校に配布

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

4. 資料の作成配付

- ・日食 じかに見ちゃダメ (ポスター) の作成と配布



自由にダウンロード、
印刷が可能

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

4. 記者会見

- ・日本天文学会2012年春季年会 (2012/3/18)
「日食を迎え撃つ」
- ・緊急記者発表会 (2012/5/11・文科省)
「見えてきた 日食にひそむ危険」
- ・記者会見 (2012/5/17・文科省)
「緊急アピール
日食をすべての人たちと安全に！」
- ・日本眼科啓発会議記者発表 (2012/4/26)



©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

- 日食観察に伴う危険性を多角的に検証し、適切な観察法の裏付けとなる調査研究を行う

1. 各種規格の調査と、 日食メガネの透過率の測定

- ・天文教育普及研究会 日食の安全な観察推進WG
と共同で、各種フィルターや代用品を測定
- ・目の被曝限界の調査と、フィルター規格の調査
→ 日食網膜症について広報

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

2. 不良日食メガネへの対応

- 5/10 透過率が極端に不足している日食メガネを発見
(複数のネット通販サイトで販売。発見は名古屋)
→ 消費者庁に通報、現物の入手を試みる



葛藤 明らかに危険。すぐに公表し販売中止を！
具体的な根拠が必要。公的機関から要請すべき

- 5/11 緊急記者会見で注意喚起
(製品名は伏せる)

⇒ **混乱**

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

2. 不良日食メガネへの対応 (2)

- 5/14 現物入手できず。名古屋のものを国民生活センター
で測定することに
- 5/15 国民生活センターでの測定結果 (値が?)
 - 消費者庁が販売会社に販売中止を要請
 - 販売会社が要請を受諾
- 5/16 消費者庁、注意喚起を発表
(製品名は伏せ、判別法を載せる) ⇒ **混乱**

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

2. 不良日食メガネへの対応 (3)

- 5/17 委員会でも現物入手。透過率を確認測定
- 5/18 消費者庁、製品名も発表

⇒ **依然として混乱**

販売数が少なく、事故はなかったが
社会的混乱は大きかった (特に一般のメーカー)

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

- 日食関連イベントなど、観察の機会となる情報を収集し発信する

- ・ ウェブサイトでイベント情報を公開
- ・ 「金環日食特集」
(PAONavi 全国プラネタリウム & 公開天文台情報)
<http://paonavi.com/>
- ・ 「金環日食イベント・観測会情報」
(天文教育普及研究会 金環調査WG)
<http://tenkyo.net/kinkan-chosa/index.html>

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

- シンポジウムを開催し、各地で中心となって活動する方々に情報交換と交流の場を提供する

2011/3/21 キックオフミーティング 予定
(於 国立天文台)

→ 東日本大震災のため中止!

2011/5/21 第1回 金環日食シンポジウム
(於 東京理科大学)

目の安全について、新見地を紹介

©OHGOE Osamu.

☆ 活動・・・

2011/10/29 第2回 金環日食シンポジウム
(於 日本科学未来館)

様々な観測法や機材、教材について紹介



2012/4/21 第3回 金環日食シンポジウム
(於 国立天文台)

各地での観測連携について交流

2012/8/25 第4回 金環日食シンポジウム 予定
(於 神奈川公会堂)

この金環日食が日本にとってどんなものだったのか
これから先の日食についてどんなことができるか

©OHGOE Osamu.

☆ 今までを振り返り今後を考える・・・

- 今回の委員会の活動は、全国的な天文現象に対してどれだけのことができるか、という一つのモデルになる

良かった点も、不十分だった点も

- 未来の人々が今回の活動をきちんと参考にできるよう記録を残すことが大切

©OHGOE Osamu.

ありがとうございました

©OHGOE Osamu.

©OHGOE Osamu.