

平成24年5月18日

郡山市立緑ヶ丘中学校保護者 様

郡山市立緑ヶ丘中学校長 中村隆志
同 理科部

「金環日食」の安全な観察について



5月21日(月)の朝、太陽がリング状に輝く「金環日食」が起こります。首都圏でも1839年以来173年ぶりとなる大変貴重な天文現象です。

しかし、たとえ、「金環日食」進行中であっても、太陽は非常に明るく、周囲の空の明るさもほとんど変わりませんので、太陽を直接見ることは大変危険です。【日食網膜症と呼ばれる目の障害を引き起こします。】

緑ヶ丘中学校では、ぜひ、多くの生徒の皆さんにこの貴重な「金環日食」を安全に観察してもらいたいと考え、下記の通り取り組みますのでご家庭でのご協力をよろしくお願い申し上げます。

記

1 始業時刻の繰り下げについて

- (1) 始業時刻 9時10分 (教育課程上1校時カットで、2校時から授業を開始します。)
- (2) 理由 「金環日食」進行中に登校する際、空を見上げながら歩行して、前方不注意による交通事故や路肩や段差での転倒事故等の危険があります。また、車のドライバーも注意が散漫になっている場合もあり、思わぬ危険に遭遇する可能性が危惧されるため。

2 「金環日食」観察会の実施について

学校では、貴重なこの学習の機会と捉え「金環日食」観察会を行います。生徒が自宅で観察したいのか、学校でこの「金環日食」観察会に参加したいのか、生徒の参加希望を確認し、参加希望の生徒を対象に安全に「金環日食」が観察できるように指導します。

- (1) 日 時 平成24年5月21日 7:00~8:45
(欠け始め6:22 食の最大7:38 欠け終わり9:06)
- (2) 場 所 緑ヶ丘中学校 校庭
(雨天時・曇天時は1階中央ホールで富士山頂ライブ中継鑑賞)



太陽投影板

(3) 観察方法

- ア 授業で製作した日食観察ピンホールカメラや太陽観察安全グラスでの観察
- イ 天体望遠鏡の太陽投影板による観測

- (4) 準 備 筆記用具(下敷き)、日食観察ピンホールカメラか太陽観察安全グラス

- (5) 登校時間 食の最大の前後の時間帯には学校でゆとりを持って観察できるよう

観察会参加者は7:00を目安に少し早目に登校してください。

3 自宅で「金環日食」を観察したい生徒について



太陽観察安全グラス

- (1) 安全に観察するために、学校で制作したピンホールカメラか太陽観察安全グラスを持ち帰り、くれぐれも直接太陽を見ないでください。
- (2) できるだけ家族の方のご指導のもとで観察してください。
- (3) 登校は9:10までとします。

登校時には十分注意して登校してください。