

episode5 「2012年3つの金・第1弾『金環日食』」

2012年5月21日(月) 長居公園にて

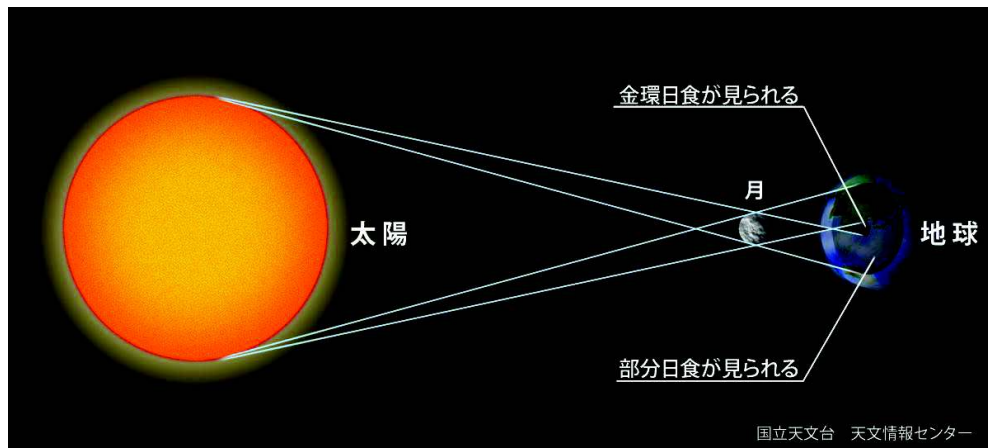
進路指導部

「日食」とは、月が太陽の前方を横切るために、月によって太陽の一部(または全部)が隠される現象です。

太陽が月によって全部隠されるときには「皆既日食」と呼ばれます。

また、太陽のほうが月より大きく見えるために月のまわり

から太陽がはみ出して見えるときには「金環日食」と呼ばれます。大阪で金環日食が見られるのは282年ぶり、更に、東京、大阪、名古屋などの太平洋側の広い地域で観測可能な金環日食は932年ぶりの出来事です。



	時間	高度	方位
欠け始め	6:17:03	15.8°	76.1°
金環始まり	7:28:09	30.2°	85.2°
食の最大	7:29:44	30.5°	85.4°
金環終わり	7:31:18	30.8°	85.6°
欠け終わり	8:54:13	47.9°	97.9°

長居公園付近での日食の時間



長居公園での太陽の見える方 (iphone アプリ「金環食 2012 による」)

大阪近辺で金環日食が見られるのは7時30分前後の約3分間です。しかしながら、食がスタートするのは6時17分からです。太陽が徐々に欠けていく様子を観測するため、今回は6時30分に長居公園に集合しました。1年生から6年生まで、合計約200名の生徒が参加。当日の朝は薄曇り状態で、金環日食が観測できるかどうか微妙な感じでしたが・・・





完璧な金環日食を見ることができました！

参加者の感想

- 友達と太陽が欠けていくのをずっと見ていました。最後は周りにいた、おじさんとお婆さんと、もちろん友達とも見ていました。最後の瞬間は感動しました。とても楽しかったです。(1年男子)
- もとから宇宙や天体が大好きなので、金環日食という滅多にない機会に巡りあえて本当に嬉しかったです。曇りだ雨だと言われていた天候も全く大丈夫で、とてもきれいにみることができました。生きているうちに2回目が見られるかどうか分かりませんが、もう1度見たいと思いました(4年女子)
- 指輪みたいになった時は、友達と手を挙げてはしゃいでた(笑)。(2年男子)
- 最高！朝早く起きて、見に行ったら正解だぁ！リアルタイムで日食の様子をスケッチし続けました。日食になった瞬間、私は天使の輪を見たような感じがしました。その時ちょうど、薄い雲がかかっていたので、裸眼で見えなかった(汗)。指をあてて、指輪のようにもしてみました。(4年女子)
- 生きているうちに見られて良かった～！(2年女子)
- みんなが1つのことをまとまっていたことに感動した！！日本中が1つになったって気がした。(3年女子)
- めったにないことなので、見ることで良かった。金環日食の3分間とても美しかったが、部分日食も、太陽が月の満ち欠けのように隠れていくのも見ていて楽しかった。太陽、月などの普段は大きすぎて遠くの存在の天体が、身近なものに感じられる良い機会だったと思う。(5年女子)



(1年男子)