

# 南極から附中へ

南極観測隊員のつぶやき

令和2年度 愛知教育大学附属岡崎中学校  
校長通信 第14号 令和2年5月7日



## ○地軸の傾き 2 (白夜と極夜)

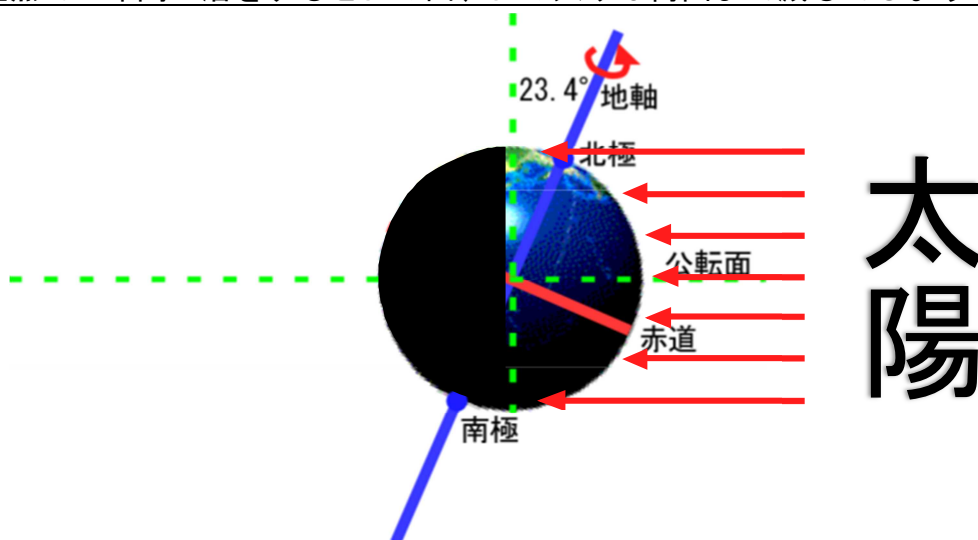
「地軸の傾き」は23.4度でした。

緯度とは、自転軸と地球の表面が交わる点を90度とし、地球の重心を通り自転軸と直交する面と地球表面が交わる円を赤道といい、0度とする。

北緯66.6度(90 - 23.4)以北を北極圏、南緯66.6度以南を南極圏と呼びます。

この地域では、夏に太陽が地平線に沈まない白夜があり、冬には太陽が地平線から昇らない極夜があります。

問1. 南極点で1年間生活をすると日の出、日の入りは何回まで減るでしょうか？



上の図は、北半球が夏、南半球が冬です。北極点周辺をみると左からあたる太陽光が北極点を越えて到達していることがわかります。南極点付近は地球が自転しても太陽光があたらないことがわかります。

答1. 南極点では、1年間に日の出・日の入りは1回ずつです。

問2. 南極点で陽が出ている期間と陽が沈んでいる期間とでは、どちらが長いでしょうか？

答えは次々回へ！