

# 雲が夕焼けに与える影響

研究者 高坂 幸歩, 水村 優由香, 柚原 綾花  
指導教員 丸山 結衣 先生, 深堀 奈苗 先生

要旨 日頃よく目にする夕焼け. 私たちは, 水酸化鉄(III)コロイド溶液を用いて, 溶液濃度と赤色, 青色, 緑色の光の透過率の関係性を見ることで, 雲が夕焼けに与える影響について調べた. 濃度を大きくしていくと赤色の光は青色, 緑色に比べて透過率が高くなった. また, 雲量や大気中の粒子の量などの条件によって, 夕焼けの色は変化すると考えられる.