

# 探究する扇小

～自主学習ノート～

六年生の探究です。信号機の色について調べました。なぜこの「？」が生まれたかは分かります。交通安全教室がありましたから。

なぜ信号機の色は赤・黄・青色なのか？

三色がこの組み合わせの理由

光として見えやすい色だから

信号の目的は「とおくからでも一目で分かること」です。赤・黄・

緑（日本では青と呼ぶ）が選ばれ

ている大きな理由は、どれも光の波長が比較的長く、雨やきりでも目に届きやすく、背景の景色とも区別しやすいからです。

赤・黄・青それぞれの意味

・赤：停止、きけんやストップを  
表す色。

・黄：注意、赤と緑の間にある

・青：進行。赤と反対の意味で「  
行け」という意味

まとめ

・科学的に見えやすい三色で、遠くからでも判別しやすい