

## はじめに

岩手県の小学校教員の約6割が、理科指導に対して苦手意識を抱いているという実態が明らかになっています。本マニュアルは、そのような小学校の先生方をサポートする目的で作成しました。

本マニュアルのねらいは、次のようなサポートをすることです。

- ・ 「教材研究の時間がなかなかとれない」という先生方が、短い時間で授業の準備ができるようにすること
- ・ 「観察・実験の進め方がよくわからない」という先生方が自信をもって観察・実験の指導ができるようにすること

そのため、本マニュアルの内容は「観察・実験」場面に絞り、構成も先生方が活用しやすいように、見開き2ページを原則としています（くわしくは「マニュアルの見方（P2～P3）」を、ご覧ください）。さらに、観察・実験を失敗しないポイントや岩手の自然条件に合った教材等なども、必要に応じて記載しています。

本マニュアルが、小学校の理科指導に携わる先生方にとって、少しでも役立つものになることを願っています。

平成20年1月9日

### マニュアルの内容

- ・ 実験器具等の準備
- ・ 安全上の留意点
- ・ 観察・実験の手順
- ・ 観察・実験の手順に沿った画像
- ・ 類似実験等の紹介
- ・ 失敗しないポイントを含めた留意点

