

つまずきやすい地図のしくみが  
アニメーションでわかる!

帝国書院 ICT開発室

NEW!  
Pickup! デジタル地図帳

さまざまな地図活用の広場

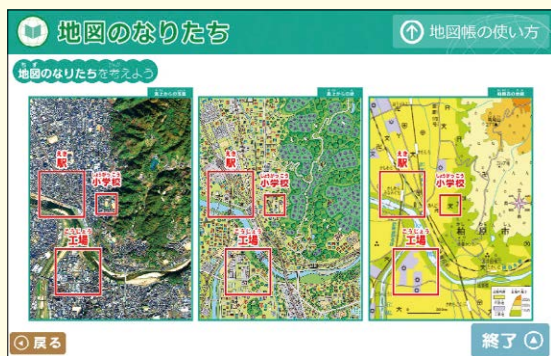
## 1 さまざまな機能があるデジタル地図帳

デジタル地図帳『楽しく学ぶ小学生の地図帳』には紙の地図帳にはない、多くの機能を収録しています。しかし、これらをすべて確認するには時間がかかってしまいます。そこで今回は、つまずきやすい「地図のなりたちや概念」をアニメーションで解説したコンテンツを紹介いたします。

## 2 理解が深まるアニメーション機能

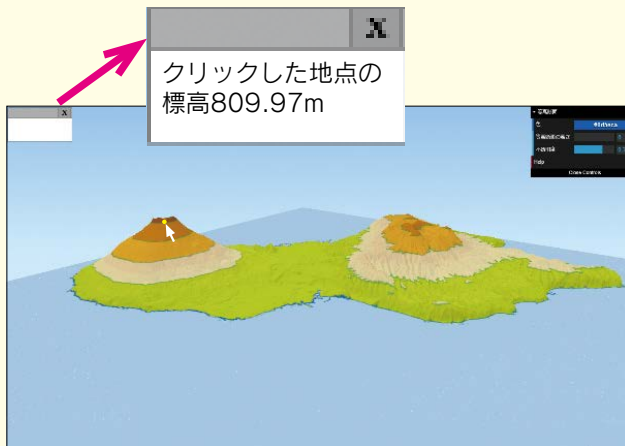
デジタル地図帳にある「地図帳の使い方」は、地図のなりたちや地図のやくそくごと、地図帳の見方など、地図帳の基礎的な学習に役立つ機能を収録しています。

「地図のなりたち」では、地図帳p.5~6にある地図のなりたちをストーリー化し、飛行機から大阪府柏原市（上空）を見たようすを「写真 → イラスト → 地図」の流れで示すことで、児童が興味関心をもって体感できるように工夫しました。



地図のなりたち「地図のなりたちを考えよう」  
デジタル地図帳『楽しく学ぶ小学生の地図帳』

「地図のやくそくごと」では、方位・土地の高さ・地図の記号・距離と縮尺の学習に役立つ機能を収録しています。例えば、「土地の高さ」では、高さで着色した八丈島の地図と断面図から、等高線の意味や間隔と傾斜との関係を示すアニメーションや、角度や大きさなどを自由に変えて見るこ



地図のやくそくごと「土地の高さ」（八丈島の立体地図）  
デジタル地図帳『楽しく学ぶ小学生の地図帳』

とができる立体地図を収録しています。この立体地図は、任意の地点をクリックすると実際の標高を表示することができますので、等高線の学習をより深めることができます。

また、「距離と縮尺」では、距離の求め方の計算式をアニメーションで説明しています。さらに、大阪-京都間の距離を例に、縮尺によって地図上の長さが異なる点もアニメーションで説明しています。



地図のやくそくごと「距離と縮尺」（距離の求め方）  
デジタル地図帳『楽しく学ぶ小学生の地図帳』

## 3 おわりに

今回ご紹介したアニメーションも用いることで、児童に興味関心をもたせたり、学習の理解を深めたりすることができます。ご紹介した以外にも、クイズや地球儀の使い方など多くのアニメーションを収録していますので、授業の展開に合わせてご活用ください。

Look

弊社Webサイトで  
デジタル地図帳のプロモーション  
ビデオを紹介しております。  
ぜひご覧ください。

