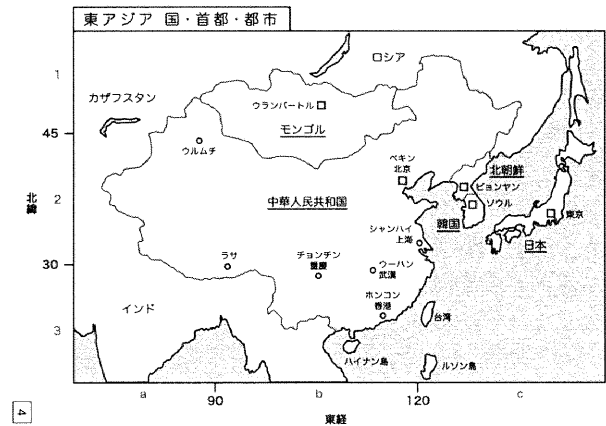
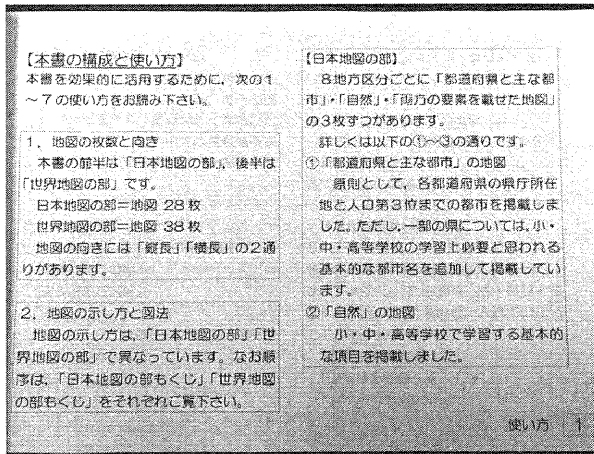


## 拡大し、情報を精選した学習用地図帳『みんなの地図帳』の開発

丹 治 達 義\*



社会科学学習における地図の重要性は論を待たない。このことは、すべての子どもたちにとって不可欠なことであり、特別な支援を必要とする子どもにももちろん同じである。

一方で、教材としての地図や地図帳をみたとき、①1枚の地図上の情報量が多い ②地図上の色の識別や線の辿りがしにくい ③規則性や構造化がわかりにくいなどの課題が多く見られ、地図嫌いや社会科嫌いを生み出す一つの要因と考えられる。特に見えない・見えにくい特性の視覚に障害のある子どもにとって、これらは大きな問題である。そこで、視覚に障害のある児童・生徒が主体的かつ効率よく学習するという観点からの課題解決のために、視覚特別支援学校(盲学校)の社会科教員により「日本視覚障害社会科教育研究会(以下「研究会」)」を結成した。そのプロジェクトとしてまずは点字使用の児童・生徒を対象とし、2008年に『点字版基本地図帳』(視覚障害者支援総合センター)を監修し、発行した。その後、弱視の児童・生徒を対象として、2013年度からこの活字版である『拡大文字版基本地図帳』の開発に向けた研究を開始した。特に上記の①～③についての対策を講じるとともに、情報を精選しつつも通常社会科の授業に耐えうる内容を意識して、4年間にわたり弱視の当事者を含めて議論を重ねた。この結果、2014年度はじめて日本地図(28枚)が、また2016年度末に世界地図(38枚)が一応の完成を見ることとなった。また、製作過程で帝国書院の方との出会いがあり、2019年2月に同社から一般書として出版した。本稿は、この地図帳が視覚障害をはじめ地図の読解に課題のある多くの

方の活用されることを願い、情報提供とするものである。なお書誌情報を文末に示す。

次に編集の立場から見た、本書の基本的な作成のポイントを紹介する。

- (1) 利用対象…視覚特別支援学校中学部の生徒。
- (2) サイズと印刷方法…B4版、片面印刷。ルビ付きの別冊さくいんも同様に作成。
- (3) 各ページの枠線…地図に枠をつけ、枠外に以下の情報を全ページ統一して配置する。  
タイトル=枠の左上 ・縮尺=枠の右上  
・緯度・経度=枠の周囲 ・頁番号=枠の右下
- (4) 情報量…日本地図の「県と都市」の地図は、原則都道府県ごとに県名と人口上位3位まで都市名を記載。世界地図の「国・首都・都市」は、首都名または位置を示し、国名は必ず示す。「自然」の地図は、地図帳の原典に掲載された重要事項に限定する。
- (5) 文字…サイズは14ポイント程度を基本とし、配置の工夫を重視する。地名は黒色で書き、フォントは「ヒラギノ丸ゴシックW4」とした。

次に、一般の地図帳と比べたこの地図帳の特徴として、以下の5点を挙げる。

- A 都市と自然を分割した2枚以上の地図…日本地図では「県と都市」・「自然」・「すべて掲載」、世界地図では「国と首都」・「自然」を分け、一つの地域について2～3枚の地図を作成し、さらに掲載する項目についても精選することで、シンプルで負担感が少なく、学習上の重要事項を網羅するよう工夫した。(本稿冒頭に記述の課題①に対応)

\*筑波大学附属視覚特別支援学校

B 色の活用…地図を見た瞬間に、そこが陸か海かが分かるよう、色分けを行った。

C 区別しやすい線種（形状）の利用…海岸線、川、山脈、高原・砂漠等を示す線が、それぞれ瞬時に区別できるように線種や形状を工夫した。（B・Cは課題②に対応）

D 地図を示す枠線の導入…地図の範囲を明確化するとともに、地図内の情報と地図外の情報（タイトル、緯線・経線の数値、ページ番号等）を簡単に区別できるようにした。

E さくいん…地図と同時に使用できるよう別冊とした。検索性を高めるためページ単位で地名を並べ、地名の読み仮名もさくいんにのみ掲載した。（D・Eは課題③に対応）

限られた紙幅のため本稿では割愛するが、この地図

の編集上の特徴と使い方については、一度その使い方に習熟すればいつでも使えるよう、本書の冒頭に十分なページを割いて示したので、詳細については本書の冒頭を参照していただきたい。

本書は出版されて間もないこともあり、現在使用状況の情報を集約している。もともとは弱視向けの視覚障害に対応した地図帳ということで作成したが、開発途中から他の多様な実態のある児童・生徒にとっても使用しやすく、購入もみられると聞いている。

研究会としては、この地図帳がこれまで地図学習に困難を感じていた児童・生徒に広く使われることを期待している。それと同時に、デジタル教材としての利用も含め、様々な活用の可能性を、実際の使用に基づきながら検討していきたいと考えている。

【書誌情報】『みんなの地図帳～見やすい・使いやすい～』（ISBN 978-4-8071-6451-6）

編集：日本視覚障害社会科教育研究会 発行：帝国書院 定価：2,000円（＋税）