



# 視覚障碍者のための触察型音声式世界地図の改良 と教育効果の検討

先端科学研究部 小林牧子



パズル仕様で  
国の形と位置を学ぶ

音声ペンでそれぞれの  
国の情報を学ぶ

「**タッチマップ世界地図**」は、世界地図の教具が欲しいとのニーズを実現し、盲教育の地理学習の現場に健常者と同様の教育を普及させる事を目指している教材です。

現在の「地図に点字が印刷されている地図」では不十分との意見があり、新規教材として中高生の地理学習における学習の補助効果を有する「触察型音声式地図」を開発しました

2023年2月に奈良で開催された視覚障害教育実践研究会での展示時にいただいた意見や、昨年度の協力校10校からのアンケートにより、ニーズ、教育効果、改良すべき点が確認されました。今年度はその情報をもとに試作品を改良し、改良した試作品を全国の盲教育現場67校に送付したうえでアンケートを行い、教育効果の確認を行いたいと思います。

