

温暖化でブナ林はどのように変わるのか？



温暖化が進むと、ブナ林にはどのような影響が出るのでしょうか？ブナ林への温暖化影響を評価するために、ブナ林の分布と気候、地形、地質などの環境条件との関係を統計的に説明できる分布予測モデルを構築しました。

そのモデルに今世紀末の気候変化シナリオを当てはめたところ、ブナ林の成立に最も適した地域（適域）および適域に準ずる地域（辺縁域）は、西日本ではほぼ消滅または大きく縮小し、中部から東北地方では高標高域に縮小、北海道では現在の分布北限を超えて北に広がると予測されました。

現在、温暖化適応策の策定が進んでいますが、将来の生態系の管理目標を明確にした上で実行されることが必要です。



温暖化でブナ林はどのように変わるのか？