

凍てつく大地に挑む ～カナダ・ケベック州におけるメープル林下の土壌生成～

Our challenge, the frozen earth : soil formation under the maple forests in Quebec

佐山 葉¹、松木 梨南¹、小林 柚稀¹、*高見 紗英¹、久保 菜帆子¹

Yo Sayama¹, Rina Matsuki¹, Yuzuki Kobayashi¹, *Sae Takami¹, Nahoko Kubo¹

1. 京都府立嵯峨野高等学校

1. Kyoto Prefectural Sagano High School

本研究では、カナダ・ケベック州の代表的な森林植生のひとつであるメープル人工林における土壌生成について明らかにすることを目的とした。調査地点は二地点、調査項目は土壌断面調査、土壌貫入強度、地温、土壌pH、土壌EC、土壌呼吸、樹冠観察とした。調査当日(3月下旬)は30 -40 cmの積雪があり、土壌のLFH層及びA層の上部において凍結状態が確認された。しかしながら、A層下部以深は乾燥状態にあり、凍結は確認されなかった。土壌は検土杖・長谷川式土壌貫入計ともに一般的な日本の森林土壌と比較してやわらかいことがわかった。現在、一般的なカナダの森林土壌との比較を試みている。

キーワード：カナダ、土壌、森林

Keywords: Canada, Soil, Forestry