



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

スギ・ヒノキは広葉樹より根が浅いか？

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2008-03-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 小見山, 章 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12099/586

は し が き

本研究では、ヒノキ植林地のヒノキ造林木とその林分に侵入したミズナラの根系をブロック法により掘り出すことで、斜面位置を考慮した上で、根の垂直分布様式を明らかにすることを試みた。ヒノキとミズナラの根系の垂直分布はともに浅根を示したが、斜面位置でも根量の配置が異なるという興味深い結論を得た。

また、根の侵入深さと土壌の物理性との関係についても検討を行い、根の侵入深さは、土壌硬度とともに土壌の透水性によっても影響されているという知見を得た。

本報告は、これらの成果を取りまとめたものである。樹木の伐倒・根掘り調査を行うにあたって、岐阜大学農学部演習林の技術職員の絶大なる協力を得た。また、森林生態学研究室・森林保全学研究室の皆様には、調査補助などで協力頂いた。ここに厚くお礼申し上げる。

平成 15 年 2 月