

イ分野 森林の国土保全、水資源かん養、生活環境保全機能の 高度発揮に関する研究

(ア) 森林土壌資源の諸機能の解明と持続的発揮への適用

背景と目的

都市域の拡大や急傾斜地の開発にともなう土砂災害の増加、良質な水の供給不安が増大し、森林の持つ国土保全、水資源かん養等の諸機能や植物生育の基盤となる土壌を適切に管理し活用することが求められています。そのため国土保全の基盤となる土壌資源データを集約し、土壌の持つ諸機能を解明するとともに、健全な森林の育成に通じる土壌の養分、水分の特性、樹木の生育特性を明らかにし、樹木の生育を支える共生菌類の活用をめざしました。



