

政策課題研究 5

琵琶湖を育む森林の管理に関する研究

森林の多面的機能の持続的発揮に向けた森林づくりの推進に向けて、人工林伐採跡地における省力的な森林更新技術や、シカの食害に起因する土壌流亡の抑制技術などを検討し、適切な森林管理に資する知見を提示します。

<サブテーマ>

- ・次世代森林更新手法の検討
- ・シカ不嗜好性植物による森林土壌保全手法の検討

【現状における課題】

- 伐採期を迎える人工林の更新
- シカ等による下層植生への影響



森林の多面的機能
の低下の懸念



【課題解決に向けた対応】

① 人工林伐採跡地における次世代森林への更新手法の検討

- 小面積皆伐跡地および択伐地等において
 - ・省力的な再造林手法の検討
 - ・天然更新補助手法の検討



育林方法の検討



② 森林の土壌保全手法の検討

- シカ不嗜好性植物を用いた簡易な緑化手法の検討



シカ不嗜好性植物のイワヒメワラビを移植した試験地

○森林の多面的機能の持続的発揮を念頭に置いた森林管理手法の提示