

生物資源科学入門

江前敏晴(えのまえ としはる／環境工学コース)

第1週 森林の保全と木材生産

1. 森林の保全(1)

- 1) 「木は伐らない、使わない」方がよいのか？
- 2) 森林がないこと、森林があることが引き起こす自然災害

2. 森林の形態

- 1) 天然林・人工林・原生林
- 2) 明治神宮・不思議の森

3. 森林の機能

- 1) 生物多様性保全/地球環境保全/土砂災害防止/水源涵養機能
- 2) 物質生産機能は環境保全機能とトレードオフか？

4. 森林の保全(2)

- 1) 森林・林業再生プラン
- 2) 森林整備のやり方と間伐の重要性
- 3) 御蔵島の自然環境と森林資源活用の問題

5. 木材の供給

- 1) 木材自給率の低下と回復
- 2) 国産材の安定供給体制の構築

● 推薦図書

- 1) 「電力小売全面自由化で動き出すバイオエネルギー」井熊均(著) 日刊工業新聞社 2014
- 2) 「森の力ー育む、癒す、地域をつくる」浜田久美子(著) (岩波新書新赤版 1153) 岩波書店 2008
- 3) 「森林飽和ー国土の変貌を考える」太田猛彦(著) (NHK ブックス No.1193) NHK 出版 2012

- 今日の授業を300字以内に要約して、Manaba に投稿してください。