

## IV 新たな森林環境管理制度－奈良県が参考としているスイスの森林管理制度

### 1. スイスとの交流

#### ●平成27年4月 奈良県とスイス・ベルン州との友好提携協定締結

平成27年4月17日、バーバラ・エッガー・インツァー州首相一行を奈良県に迎え、「日本国奈良県とスイス連邦ベルン州の友好提携締結に関する協定書」に署名し、友好提携関係を樹立しました。



- 平成27年6月 欧州型森林管理者研修会・フォーラム開催
- 平成28年2月 スイス森林管理有識者交流会・フォーラム開催
- 平成28年9月 研修団の派遣
- 平成28年11月 奈良県とリース林業教育センターとの友好提携協定締結

奈良県とリース林業教育センターが、平等互恵の原則に基づき、経済性と環境保全を両立する森林管理の実現に向けて、林業の職業教育と研修、また森林や林業に関する様々な分野において積極的に交流と協力を発展させることに合意しました。



#### ●平成29年度以降の取組

- ・リース林業教育センターからの実習生を4名受入(H29・R1)
- ・ベルン応用科学大学、リース林業教育センターにて開催の講習に県職員、市町村職員、林業事業体職員等を派遣(H29・H30・R1)
- ・リース林業教育センター前校長を招聘(H29・H30・R1)

### 2. スイスの森林管理

高い知識と権限を有するフォレスターが、森林の有する「生産・防災・生物多様性・レクリエーション」の4つの機能を重視し、多種多様な森林を自然の力を最大限に活用して育成することにより、経済性と環境保全が両立する「恒続林施業」と言われる持続可能な林業経営を実践している。（皆伐は法令で禁止）



日本では、  
 生産＝林野庁 防災＝国土交通省・林野庁  
 生物多様性＝環境省 レクリエーション＝観光庁  
 が所管。  
 スイスでは、フォレスターが全て指導している。



「恒続林施業」  
 収穫が手入れになる伐採（択伐）と、自然に発芽する樹木（天然更新）を森林管理の基礎とし、在来樹種で構成される広葉樹と針葉樹の混交林を、日光がよく入るように意識して育成する林業経営である。生物多様性などの「公益的機能の確保」と、多品目少量生産と投資コストの抑制とにより、「経営の安定化」を両立させることを目標としている。

### 3. スイスの人材教育とフォレスター

#### 【スイスの人材教育の特徴】

- ★スイスの職業教育は実習生として実際の職場で働きながら職業学校に通う「デュアルシステム」を採用。
- ★職業学校の育成方針は「現場ですぐに使える人材」であり、国家資格取得者は一人前の能力を持っていることを担保されている。（日本の資格制度の実態と根本的に異なる。）
- ★スイスでは、森林作業員の国家資格を得ないと森林・林業関係の職にはつけないことになっている。
- ★森林作業員国家資格保有者のうち更に高度の専門教育を林業教育センターで受けた者がフォレスターの国家資格を取得する。

#### 【フォレスター】

- ★フォレスターは、スイスの林業教育センターで専門教育を受けた者に与えられるスイスの国家資格。
- ★フォレスターは主に州や市町村に雇用される公務員であり、1人当たり概ね2,000haの同じ森林を定年まで管理する。
- ★スイスの森林は全てフォレスターの管理下であり、伐採木の選定伐採作業の指示や発注、木材販売、販路の開拓、森林所有者への精算などの林業経営全般をマネジメントする他、災害の防除や、生物多様性の維持保全、市民へのレクリエーション提供など多様な業務を担っている。

#### フォレスターへの道（義務教育終了後の標準的な道筋）

教育機関	職業学校	林業教育センター 基礎課程	林業教育センター フォレスター養成課程
学び方	働きながら	働きながら	全寮制
年数	3年間	2年間	2年間
取得できる資格	森林作業員国家資格	フォレスター養成課程受験資格	フォレスター国家資格



ベルン州旗



Bildungszentrum Wald Lyss  
 Centre forestier de formation Lyss

リース林業教育センターロゴ

# IV 新たな森林環境管理制度－概要

## 1. 目指す森林の姿

● 森林管理の目的を**森林の4機能（森林資源生産、防災、生物多様性保全、レクリエーション）**の発揮とする

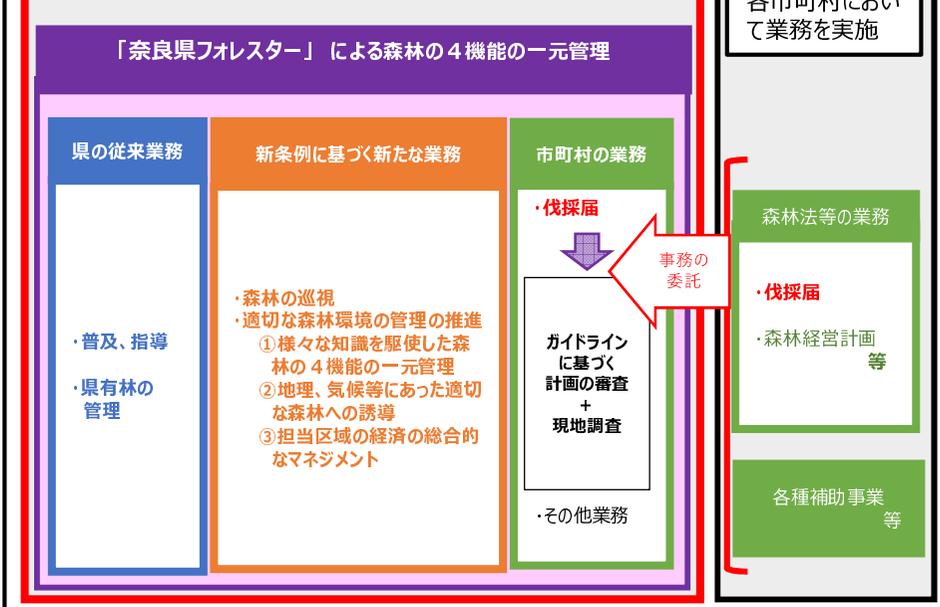
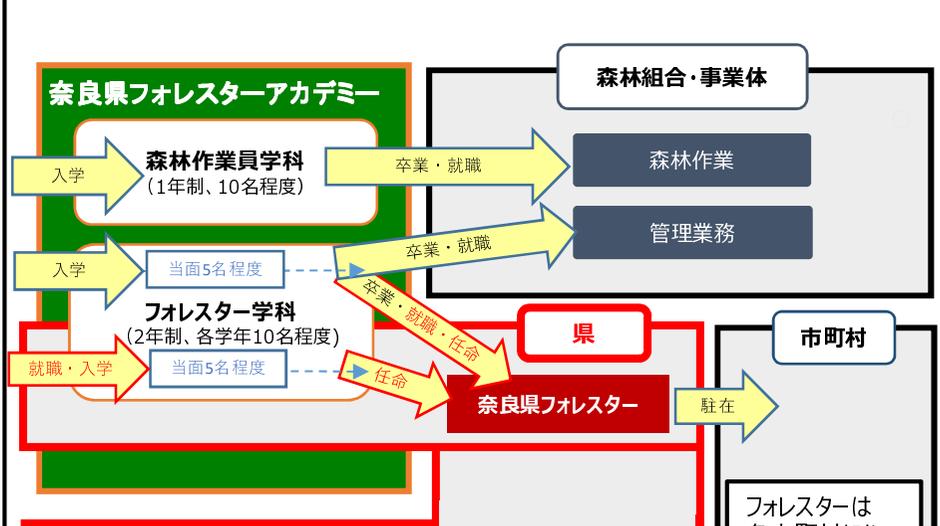
● 森林の4機能を、奈良県の植生環境に適合する形で発揮させるため、県内の森林を次の4つに区分し、誘導する。

① 恒続林 

② 適正人工林 

③ 自然林  
④ 天然林 

## 2. 奈良県フォレスター、奈良県フォレスターアカデミー



## 3. 森林法との連携

