

コウヨウザンの普及の 取組について

林業課 参事 酒井 将秀

1 はじめに

コウヨウザンは、中国の主要な造林樹種で成長が早く、萌芽更新が可能、曲げヤング率はヒノキに近いなどの優れた特徴があります。広島県では、昭和30年代に植栽されたコウヨウザン造林地（庄原市）を参考に、国の林木育種センターと連携して優良系統の選抜等を進めるとともに、本県の「農林水産業アクションプログラム（第Ⅱ期）」に再造林コストの縮減が期待できる樹種として位置付け、普及に取り組んでいます。

この結果、造林事業において、平成28年度に1.6ha、29年度には9.1haが植栽されました。これまで、コウヨウザンの成長や材質については、林木育種センターや県の林業技術センター等から様々な報告がなされています。ここでは、これまで県が進めてきた施策（調査・研究・普及・事業など）について、時系列に沿って報告します。

2 広島県の森林・林業の状況について

◆人工林の状況

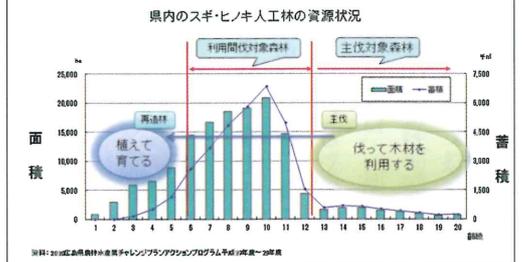
本県のスギ・ヒノキの人工林は、成熟し利用期を迎えつつあります。これからは、伐って利用し、植えて育てることが求められてきます。

◆林業は転換期

このような状況を考えると、林業は転換期といえます。具体的に

◆人工林の状況

人工林が成熟し、利用期を迎えつつある。



は、木材の生産は、間伐から主伐へと主軸が移行することから主伐したら植えて育てる仕組（森林資源の循環利用の仕組）づくりが必要となってきました。一方、森林所有者には「林業は儲からないのでは？」「子供や孫の負担になるのでは？」などと思う方も増えてきているようです。このような状況を踏まえると「再造林にかかる費用を安くでき、自分の代に植えて自分の代に収穫できる、あるいは、自分の代で植えて下刈りなどの保育を終え、収穫は子供の世代です。」となれば、再造林を考慮してもらえないのではないかと思っています。

3 コウヨウザンの可能性について

少し具体的に考えてみます。植える手間や下刈の回数を減ら

して育林にかかる費用を安くする、また、短期間で大きくなるものを植えて自分の代で収穫する、そのようなことができればいいのではないのでしょうか。コウヨウザンは、スギ・ヒノキに次ぐ新たな造林樹種として、下刈などの回数を減らし、30～40年で収穫し、萌芽更新により、次の世代の森林をつくれる可能性があります。



4 これまでの取組について

県では、平成20～29年度までの10年間、コウヨウザン普及に向けて先駆的な取組を進めてきました。

◆コウヨウザンの可能性を探る

〔平成20～26年度〕

○平成20年度にコウヨウザン造林地（庄原市）の成長や萌芽更新について調査しました。そして、21年度から文献や現地調査

