

ミズナラの萌芽更新

ミズナラなどいくつかの広葉樹は、伐採後に盛んに萌芽します。これをうまく活用すれば、省力的かつ効果的に森林を更新させることができます。

5段階の上木密度のもとで、植栽した苗木と伐根から萌芽の樹高成長を比較すると、いずれの上木密度でも萌芽が早く成長します（図-1）。

また、林内における生存率も萌芽の方が高くなっています（図-2）。植栽の場合、上木を皆伐しなければ、十分な日光が得られず、多くが枯死してしまいます。萌芽更新では、上木が多ければ成長は遅くなりますが、半分程度伐採すれば、十分に成長することができます。

（道東支場）



新得町のミズナラ萌芽林

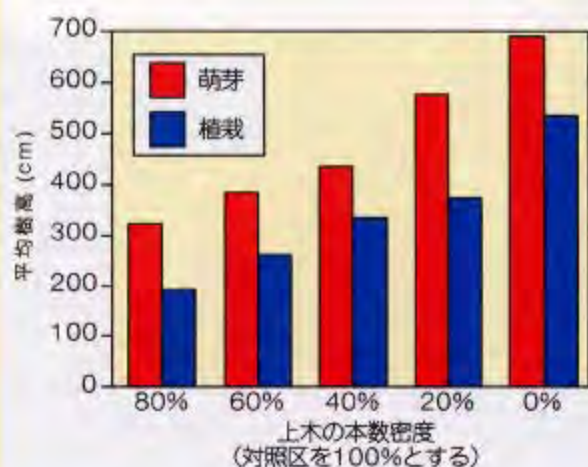


図-1 15年生時の平均樹高

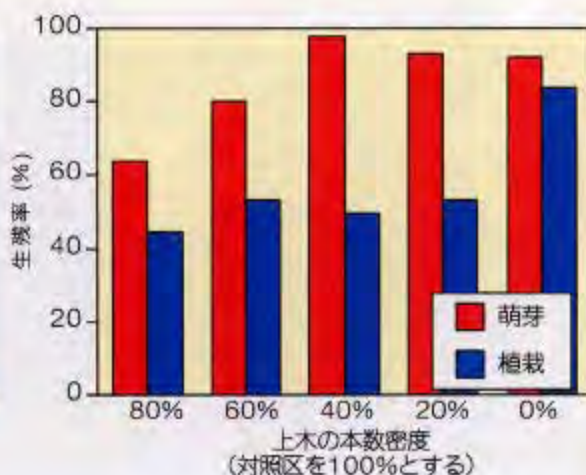


図-2 15年生時の生存率