

# 森林の持つ多面的機能

森林は、木材生産のほか水源涵養や災害防止など様々な機能を併せ持ち、私たちは日々たくさんの方の恩恵を受けています。これを「**森林の持つ多面的機能**」と呼んでいます。

これらの森林の多面的機能は、単独の機能のみが発揮されるのではなく、多くの機能が重複して発揮されるといった特徴があります。森林の多面的機能が将来にわたって持続的に発揮されるようにするためには、森林の成長量を超えた伐採等から森林を守るだけでなく、人間の働きかけによって健全な森林を積極的に造成し、育成する「**森林整備**」が必要となります。

## 森林の持つ多面的機能

### ○水源涵養機能

森林の土壌が降水を貯留し、河川へ流れ込む水の量を平準化して洪水を緩和するとともに、川の流量を安定させる機能を持っています。また、雨水が森林土壌を通過することにより、水質を浄化しています。

### ○山地災害防止機能／土壌保全機能

森林の下層植生や落葉などが地表の浸食を抑制するとともに、森林の樹木が根を張り巡らすことによって土砂の崩壊を防いでいます。

### ○快適環境形成機能

森林は蒸発散作用等により気候を緩和するとともに、防風や防音、飛砂の防備など、快適な環境形成に寄与しています。

### ○木材等生産機能

森林は再生産可能で環境に優しい資材である木材を生産するほか、山菜、きのこなども生産しています。

### ○保健・レクリエーション/文化機能/生物多様性保全機能

森林は森林浴やハイキングなど身近な自然とのふれあいにより、人々に心の安らぎを与えるほか、森林環境教育や体験学習の場としての役割を果たしています。また、野生動植物のすみかとなり、遺伝子や生物種、生態系保全に寄与しています。

### ○地球環境保全機能

森林は光合成により、地球温暖化をもたらす過剰な二酸化炭素を吸収し、生物が生きていくために欠かせない酸素を放出しています。

