

森林機能のお話（西北地域県民局の巻 その7）

けいた君：森林は大事だって知ってるけど、もっと森林について知りたいな〜。教えてよう〜 おべ様！

おべ様：そうかやる気満々だな。それじゃあ、今回は森林の役割などについて勉強してみよう。森林にはさまざまな機能（働き）があることは知ってるね？

けいた君：知ってるよ。

おべ様：その機能をよりよく発揮させるために、森林を大きく分けて「森林と人との共生林」「資源の循環利用林」「水土保持林」の3つの区分に分けて、それぞれに応じた役割ごとに森林整備などを進めているんだ。始めに「森林と人との共生林」だけど、どんな森林が分かるかな？

けいた君：これはわかるよ。「白神山地」や「ミニ白神」とか人が関わっている森林のことでしょう？

おべ様：正解です。貴重な森林環境を保全したり、野生生物の生息の場となる森林や森林レクリエーションなどの森林のことで、ふれあいの場や生活環境を守る働きをする森林だよ。ぜひ未来に残しておきたいね。そして、けいた君の孫にも見せてやりたいね。

けいた君：孫？ まだまだだよ。でも孫との森林浴とかいいかもしれない〜！

おべ様：次は「資源の循環利用林」です。これはわかるかな？

けいた君：簡単だよ。木を切って植栽して、また切って植栽してを繰り返す森林のことでしょう？

おべ様：連続正解です。人が植えた「人工林」のことで、木材を生産することが目的の森林のことだよ。でも最近木材価格の低迷で生産しても赤字になるので、手入れ不足の森林が増えているんだ。このため国ではいろいろな補助金を出して森林整備を促しているんだ。

おべ様：最後は「水土保持林」です。難しいかな？

けいた君：ん〜。文字から想像すると、水や土を保護する森林のことかなあ〜？。

おべ様：やったね全問正解です。生活に欠かすことのでき



「森林と人との共生林」



「資源の循環利用林」



「水土保持林」(水源かん養保安林)

ない水を溜める働き、山崩れや土砂流出などの災害を防ぐ働きなど、人々が安全に安心して生活できる働きを持った森林のことなんだよ。このような重要な役割を持った森林は、勝手に木を切ったり土を取ったり出来ないよう役割別に「保安林」に指定されていることが多いんだよ。

けいた君：役割別に？ どんな「保安林」があるの？

お べ 様：17種類あるんだよ。全部覚えられるかな？

- ①水源かん養保安林（水不足や洪水を緩和する森林）
 - ②土砂流出防備保安林（土砂が流れ出すのを防ぐ森林）
 - ③土砂崩壊防備保安林（山崩れを防ぐ森林）
 - ④飛砂防備保安林（砂が飛ぶのを防ぐ森林）
 - ⑤防風保安林（強い風を防ぐ森林）
 - ⑥水害防備保安林（川の氾濫による被害を防ぐ森林）
 - ⑦潮害防備保安林（津波や高潮の勢いを緩和する森林）
 - ⑧干害防備保安林（農業用のため池などが枯れるのを防ぐ森林）
 - ⑨防雪保安林（吹雪などによる被害を防ぐ森林）
 - ⑩防霧保安林（霧による被害を防ぐ森林）
 - ⑪なだれ防止保安林（なだれの発生や被害を軽減する森林）
 - ⑫落石防止保安林（落石の発生や被害を防ぐ森林）
 - ⑬防火保安林（火事が広がるのを防ぐ森林）
 - ⑭魚つき保安林（魚の住みやすい環境を助ける森林）
 - ⑮航行目標保安林（船の航行の目印になり安全を確保する森林）
 - ⑯保健保安林（森林浴などのレクリエーションの場となる森林）
 - ⑰風致保安林（名所や旧跡の風景を保存する森林）
- 以上分かったかな？ これらの保安林は被害を受けたり、機能が衰えたりすると公共事業で復旧や機能強化が出来るんだよ。大切な森林だから大事にするんだよ。

けいた君：うひゃ～こんなにあるの。がんばって覚えるぞ！！ でも、おべ様！ひとつ重要な役割を忘れてるよ。地球温暖化を抑える役割もあるでしょう。

お べ 様：お～そうだった。二酸化炭素吸収と酸素供給という重要な役割があるんだ。だから森林が無くなれば人類は滅亡するかもしれないな・・・。

けいた君：え～。そんなあ～、孫と森林浴できなくなる・・・。

お べ 様：森林やその環境を守ること、それはまさに「環境公共」の取り組みです。やっとたどり着きました。

けいた君：これが言いたかったのか～。

お べ 様：やっと分かったか～。(^_^)v



「水土保全林」（飛砂・潮害防備保安林）



「水土保全林」（防風保安林）



「水土保全林」（なだれ防止保安林）