

森林林業クイズ

Q1 島根県で1年間に森林が成長する量と木材の生産する量を比べると…

- ①森林が成長する量の方が多い
- ②木材の生産量の方が多い
- ③ピッタリ同じくらい

Q2 木は植えてからどのくらいで収穫できる？

- ①10年
- ②50年
- ③100年

Q3 島根県の森林組合や木材を伐採する会社で働いている人はどれくらい？

- ①1,000人
- ②5,000人
- ③10,000人

Q4 木材を効率的に生産するために必要なものとして、正しい組み合わせは

- ①林道と機械
- ②苗木と機械
- ③機械と工場

Q6 丸太を削って柱や板を生産する工場はどれ？

- ①製材工場
- ②合板工場
- ③チップ工場

Q7 真夏や寒い冬の時期に苗を植えるためには？

- ①肥料をあげる
- ②苗を守るカバーをする
- ③コンテナ苗を植える

Q8 木がある程度大きくなってから間引く作業はどれ？

- ①間伐
- ②下刈り
- ③枝払い

Q9 森林がもっていない機能はどれ？

- ①水をきれいにする
- ②土砂の崩壊を防ぐ
- ③洪水をせきとめる

Q10 令和3年5月30日に島根県で50年ぶりに開催されるのは？

- ①全国育樹祭
- ②全国植樹祭
- ③全国林業後継者大会

県のホームページからも確認できます

https://www.pref.shimane.lg.jp/industry/norin/ringyo/oshirase/shimane_no_shinrin_ringyou.html



島根県



第71回全国植樹祭開催記念!!

人口減少に打ち勝ち、笑顔で暮らせる島根をつくる
島根創生 SHIMANE SOUSEI

しまねの 林業・木材 産業

県土の78%を森林が占める島根県。
身近にある森林について
どれくらい知っていますか？

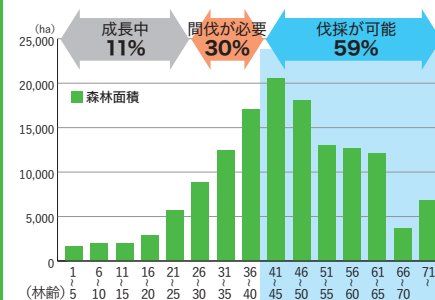
令和3年5月30日(日)に大田市三瓶山で第71回
全国植樹祭が開催されます。森林や林業・木材
産業について学んでみましょう！



しまねの林業・木材産業の動き

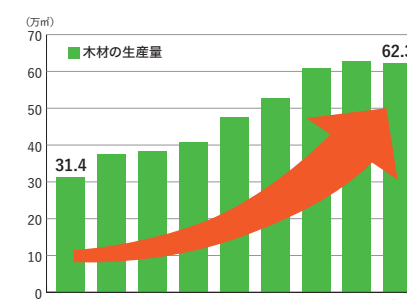
森林は利用期を
迎えている

戦後植えられた森林は50年以上た
ち、利用できる量が増えています。



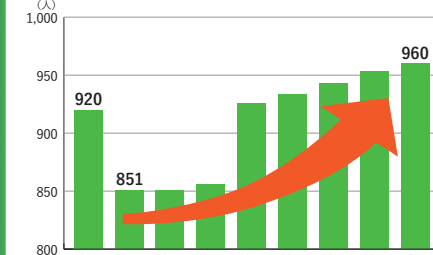
木材の生産量は
増えている

県内の木材生産量は平成23年から
令和元年で2倍に増えました。



森林で働く人も
増えている

森林組合や林業の会社で働く人も木
材生産量に合わせて増加しています。
若い人もたくさん活躍しています！



しまねの林業

木材は伐採した後に植栽して育てることで繰り返し利用できる資源です。島根では、木材を「伐って、使って、植えて、育てる」循環型林業を進めています。

植えて育てる

下刈り

苗が大きくなるよう5年間は下草を刈ります。



植栽

伐採された山に苗木を植えます。植える時期を選ばないコンテナ苗が増えていきます。



間伐

残す木が大きく育つよう20年位で間引きます。



伐採

林業機械で安全に木材を集めます。林道など道があれば効率的に生産できます。



伐って



木材市場

生産された木材を仕分けて、用途に応じた出荷先に納めます。



植えてから伐採するまで
約50年

使って

製材工場

丸太から板や柱を生産します。木材の乾燥も行います。



合板工場

丸太をかつらむきして、貼り合わせた板をつくります。住宅の壁などに使われます。



チップ工場

丸太や製材の端材を砕いてチップにします。チップは紙の原料やバイオマス発電の燃料になります。



バイオマス発電



紙製品



木製品



木造建築物



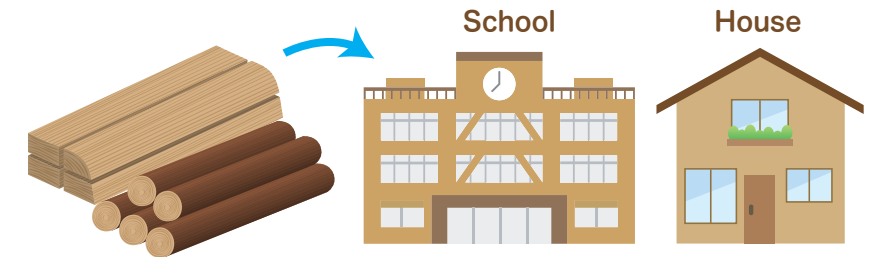
森林の働き



森林は木材の生産だけでなく、土砂災害の防止、水源のかん養などたくさんの機能を持っており、私たちの生活に欠かせないものです。また、木材の生産・加工を通じて雇用を生み出し、地域の活性化にも貢献しています。

木材等の生産

木材は住居や学校に利用されるほか、バイオマス発電の燃料にもなっています。また、きのこも生産します。



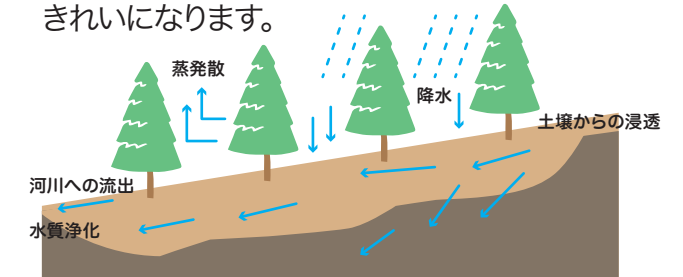
土砂災害の防止

下草や落ち葉が、地表の浸食を抑えます。また、樹木が根を張り巡らすことで土砂の崩壊を防いでいます。



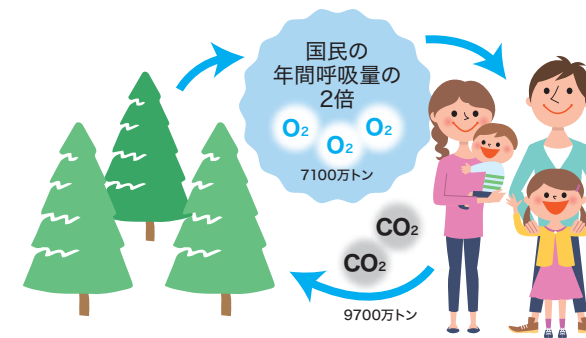
水源のかん養

土壌が雨水を貯めることで、洪水や渇水にならないよう、川へ流れ込む水の量を安定させています。また、雨水が土壌を通過することで、水がきれいになります。



二酸化炭素の吸収

温暖化の原因である二酸化炭素の吸収により、地球規模で自然環境を調節しています。



生物多様性の保全

日本の森林は約200種の鳥類、2万種の昆虫類をはじめとする野生動植物の生息・生育の場となっています。



その他の働き

防風や防音など快適な環境形成効果や、森林浴など健康増進効果もあります。

