

木材のクイズに
答えてみて!

木材の魅力を
知って活用! ウッド・チェンジ 01



林野庁職員
岡崎

サザエさん教えて! 日本の「木材」



日本の森林・木材について、意外と知られていないことが多いようです。

今回は、サザエさんが森林・木材に関するクイズを5問出題。

何問分かるか挑戦してみてください。

今回の

見どころ!

- > 日本の森林の資源の量って増えているの?
- > 建築物の内装に木材を使用するメリットとは?
- > 日本に生息する樹木のうち、家具によく使われているのはどちら?
- > 奈良時代に建立された法隆寺の建造物でおもに使われている木材は?
- > 割り箸の使用量が増えた結果、森林破壊が進んでしまったってホント?
- > 木づかい運動でウッド・チェンジ!



サザエです。
このたび、森林資源の持続的利用の推進のため、
家族で「森林の環（もりのわ）応援団」として活動を始めました。
皆さんは日本の木材のことをどのくらい知っていますか？

【参考】

サザエさん一家に「森林の環（もりのわ）応援団」を委嘱しました
https://www.rinya.maff.go.jp/j/press/kouhou/230413_4.html



日本の森林の資源の量って増えているの？

1・増えている 2・減っている 3・変わらない

なんとなく減っているような感じがするなあ～



あらやだ、マスオさん、
逆よ。答えは
「1・増えている」。

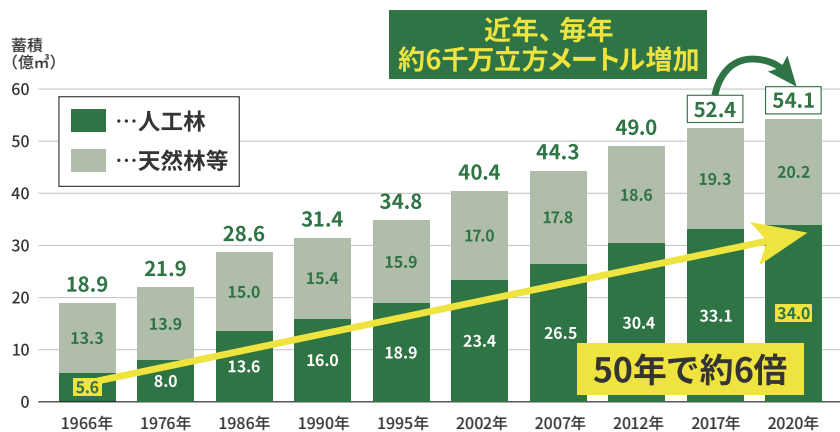
日本は国土の約3分の2を森林が占める、世界でも有数の森林国なのをご存知かしら？ その森林の約4割は人が木を植えて育てた人工林なの。人工林の多くが十分に成長して「使いどき」になっているのだけど、日本の森林資源は年々増え続けているのよ！

成長した木はタイミングよく切って利用して、そして新たに苗木を植える。そうすることで未来につながる森林の持続的なサイクルが保たれるんですって。

そうなのかあ！
木材を使った製品を生活に取り入れていきたいね。



森林蓄積の推移



出典：林野庁「森林資源の現況」(2017年3月31日現在)・林野庁業務資料

Q

建築物の内装に木材を使用するメリットとは？

- 1・湿度が一定に保たれる
- 2・ハウスダストが軽減される
- 3・ダニや細菌が生存しにくくなる

木を使った内装はデザインが魅力的なだけではないのか？
うーん、なかなか難しいな……。



父さん、
悩ませてごめんなさいね。
じつは**全部正解**なの！

内装(壁、床、天井)に木材を用いると、木材の吸放湿作用が室内空間の湿度をある程度一定に保ってくれるの。そして、湿度を保つことでハウスダストの原因となるダニや細菌が生存しにくい環境にもなるのよ。さらには、香りによるリラックス効果まで期待できちゃうっていいことづくめじゃない？木材・木造建築物には、人が過ごしやすい環境づくりに効果があることが科学的に明らかになってきているんですって。

【参考】

「内装木質化した建物事例とその効果」((公財)日本住宅・木材技術センター)

<https://www.rinya.maff.go.jp/j/riyou/kidukai/attach/pdf/wckyougikai-47.pdf>



ほお～。どおりでふんだんに木を使っている
わが家が暮らしやすいわけだな！



Q

日本に生息する樹木のうち、家具によく使われているのはどちら？

- 1・針葉樹
- 2・広葉樹

「針葉樹」と「広葉樹」、聞いたことはあるんだけど、
違いがわからないなあ～。



カツオ、理科の授業で
習わなかった？
答えは「**2・広葉樹**」。

針葉樹は、真っすぐ伸びる性質があるので、住宅の柱や梁などの構造材に利用されることが多いわ。

いっぽう、曲がって伸びがちな広葉樹は、椅子や机などの家具によく使われているの。針葉樹に比べて固く重いというのがその理由。

それぞれの性質に合った製品に使われているのね。木製の製品を見かけたら、木の種類にも注目してみると面白そうよ！

僕の野球のバットは広葉樹が使われているのかなあ。
今度、木の種類を調べてみようかな。



Q

奈良時代に建立された法隆寺の建造物でおもに使われている木材は？

1・スギ 2・アカマツ 3・ヒノキ

えっと、えっと……スギさんにします！



うふふ、タラちゃんには
ちょっと難しかったかな。
答えは「**3・ヒノキ**」よ。

おもにヒノキを使って建てられた奈良県の法隆寺や薬師寺の塔は、約1300年経った今も立派に維持されているわ。ヒノキの耐久性がいかに優れているかがわかるわよね。

ヒノキの強さの経年変化をみると、伐採してから200年間くらいまでは強度が高くなり、その後1000年かけて徐々に低くなるそうよ。そして、1000年経っても伐採したときとほぼ同じ強度を保っているんですって。

ヒノキさんって、すご〜く強いんですね!!



【参考】

木づかい.com「ここがすごい!国産材」

<https://www.kidukai.com/wood/wood.php>



Q

割り箸の使用量が増えた結果、森林破壊が進んでしまったってホント？

1・ホント 2・ウソ

割り箸は日本の食文化には欠かせない存在だけれど、
どうしても木材を無駄にしているような気がしてねえ……。



母さん!
ちがうのよ、誤解なの。
答えは「**2・ウソ**」。

割り箸は、資源を有効活用するために生まれた製品なの。建築材をとった残りの端材や間伐材など、本来は捨てられてしまう材料から作られているのよ。だから、「森林破壊」や「はげ山」などの問題とは次元が違うものなの。むしろ、日本の割り箸の生産は山村経済の活性化にもつながるし、間伐等の森林の手入れを促進してくれるわ。

でも残念なことに、現在日本で使われている割り箸の97%は外国産。安価に輸入されるようになったことが主な理由なの。荒廃が目立つ今の日本の森林を、CO₂をたっぷり吸収する健全な森林に作り変えるためにも、木材を使うことは大切なことなんですって。

国産材の割り箸は、環境にやさしい製品ってことなのね!





Topics

[木づかい運動でウッド・チェンジ!]

林野庁では、2005年度から、木材を利用することの意義を広め、木材利用を拡大していくための国民運動として「木づかい運動」を展開しています。

皆さんの木づかいが、森を育て、サステイナブルな未来をつくれます。

農林水産省公式YouTubeチャンネル「maffchannel」では、林業・木材・建築の川上から川下まで、木づかいをつくる方々のストーリームービーを公開しています。

木

～共存する未来のために～

づかいジャパン

～川上から川下まで～

【参考】

木づかい運動でウッド・チェンジ

<https://www.rinya.maff.go.jp/j/riyou/kidukai/top.html>

