

森林には
どんな働きがあるだろう？

森林のはたらきには・・・

・**木材**をつくる



森林のはたらきには・・・

- ・ **木材**をつくる
- ・ **酸素**をつくる



森林のはたらきには・・・

- ・ **木材**をつくる
- ・ **酸素**をつくる
- ・ **水**をはぐくむ



森林のはたらきには・・・

- ・ **木材**をつくる
- ・ **酸素**をつくる
- ・ **水**をはぐくむ
- ・ **環境**をまもる



森林のはたらきには・・・

- ・ **木材**をつくる

- ・ **酸素**をつくる

- ・ **水**をはぐくむ

- ・ **環境**をまもる

- ・ **土砂災害、洪水**をおこりにくくする



森林のはたらきには、



こうずい かんわ きのう 洪水緩和機能

森林にふる雨は、葉や枝から蒸発（じょうはつ）したり、土にしみこんで地下水となったりします。蒸散（じょうさん）というのは、植物が根から吸い上げた水を空気中に発散（はっさん）することです。いくすじもの道をとるので森林があれば急に川が増水（ぞうすい）することはありません。



森林の根のはたらき

成長した木の根は、土砂災害を防ぐ効果もあります。



木の根が土をしっかりとつかまえる

成長したマツの根

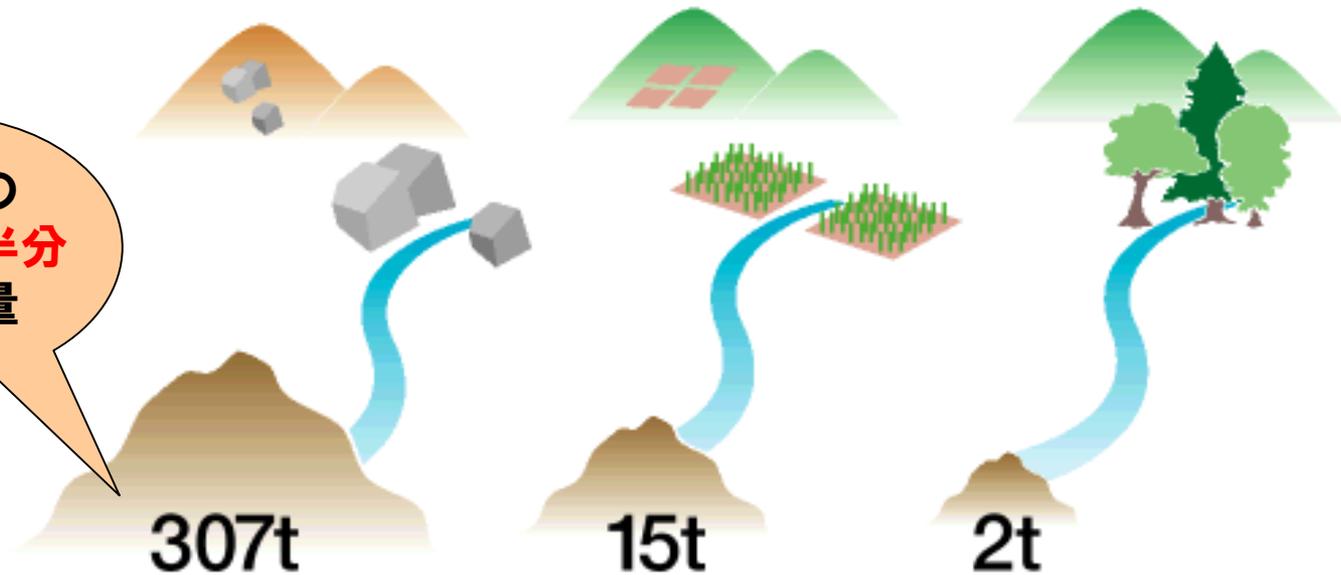
いちねんかん なが で どしゃ りょう 一年間に流れ出る土砂の量

こうはいち
荒地

こうち
耕地

しんりん
森林

小学校の
プール**半分**
の土の量



小学校25mプール375m³×1.6t=600t

資料:「日本の森林と林業そここが知りたい」
社団法人全国林業改良普及協会

(1haあたり=100×100m)

森林があるおかげで、土砂崩れや、雨で地面が削られる量が減るので、山から出てくる土砂の量が少なくなっています。



むかし だいじ う っ
森林は昔から大事に受け継がれたものです

たいせつ み らい わた ひつよう
だから 大切に未来に渡していく必要があります