

地球全体のこと

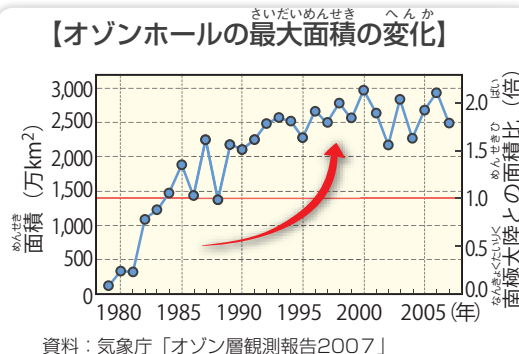
① もっとくわしく。
平成 20 年版環境・循環型社会白書：P116 ～ 136 を見てね。

Q8 家族団らんの時間、どう過ごしたかな？

①お茶の間に家族集合、テレビを消して環境について話した（5点） ②お茶の間に家族集合、みんなでテレビを見た（3点）③部屋に別れてプライベートタイム（0点）

オゾン層の破壊

地上から約 10 ～ 50Km 上空で地球を包んでいるオゾン層は、
生きものにとって有害な紫外線が、地上にふりそそぐのを防いでくれています。
今、南極上空のオゾン層が壊され、周囲より薄くなっている現象（オゾンホール）が発生しています。



<フロンを減らすために>

フロンを使っていない製品を選ぼう。

フロンの回収に協力しよう。

フロンを使用した製品は専門の方に頼んで処分しましょう。



紫外線をたくさん浴びると、皮膚や目の病気になったり、植物の成長が悪くなるんだって！
フロンを使っていない製品を選んだり、フロンの回収に協力することで、オゾン層の破壊を防げるみたいだよ。

酸性雨

酸性雨とは、酸性の度合いが強い雨のことをいいます。
酸性雨のもととなる汚染物質は、風などに運ばれて、広い範囲に影響を及ぼし、
1970 年代にはヨーロッパの河川や湖、森林で広域的な被害がありました。



❗ 自動車の排出ガスや工場から出る汚染物質が上空で雨雲の水滴に溶け込むことで起こる。

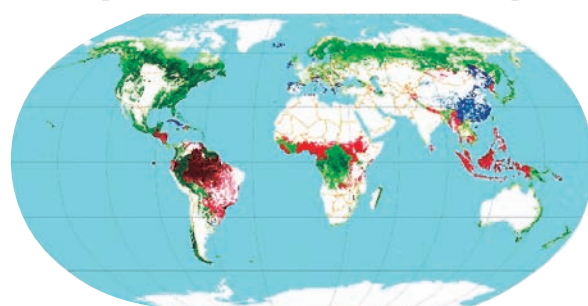
日本や東アジアの国々は、酸性雨の状況や影響の調査を協力して行っているんだって。ぼくも汚染物質を減らすために、身近でできることをするよ！



森林減少

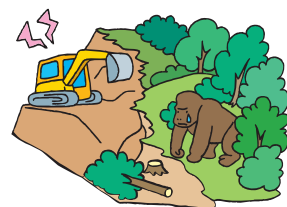
毎年、世界の森林は、日本の国土の約 20% に当たる 730 万ヘクタールが減っています。
温帯林には増えているところもありますが、特に熱帯林は急速に減っています。

【世界の森林面積の年当たりの変化】



試作版：国土地理院、千葉大学環境リモートセンシング研究センター、ISCGM 事務局

世界の陸地の 30%、約 40 億ヘクタールは森林。森林の密度が高く、再生が難しい熱帯林の減少がとても深刻な状況です。



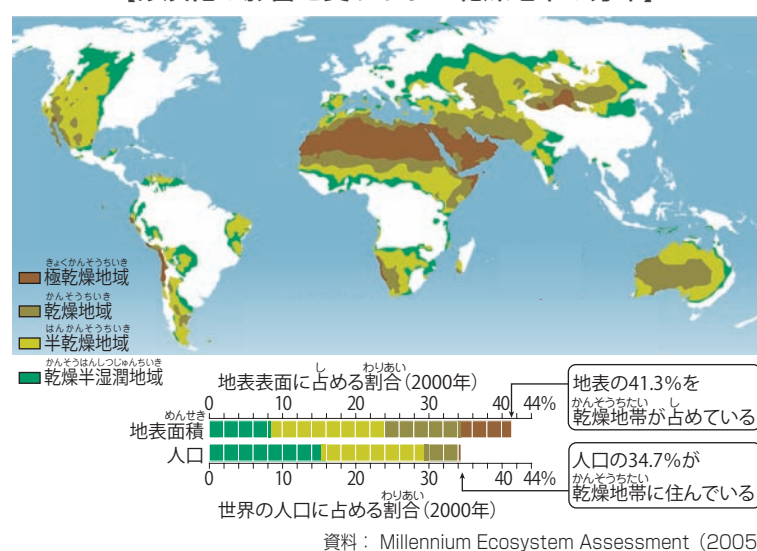
❗ 大規模な農園開発や焼き畑農業が増えたことが主な原因です。

薪や炭などの燃料にするために木材をたくさん取ったり、森林の火事も原因なんだって。
森林に蓄えられた炭素が放出されていて、地球温暖化にも大きな影響を与えるんだ。森を大切にしてくちやね。違法伐採された木材製品を使わないことも大事だよ（くわしくは 32 ページ）。



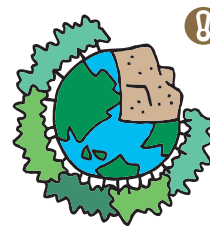
砂漠化

【砂漠化の影響を受けやすい乾燥地帯の分布】



乾燥している地域の土地が劣化して砂漠化しています。

風や水によって土壌が浸食されるなどして、植物は育つことができなくなってしまう。



❗ 地表面積の約 41% は、砂漠化の影響を受けやすい乾燥地帯です。そのうち 10 ～ 20% はすでに劣化していて、約 2 千万～1 億 2 千万人以上が砂漠化された地域に住んでいると言われています。

干ばつ（ひでり）の発生や、家畜を放牧しすぎたり、燃料用木材を採りすぎたりすることが原因みたいだよ。砂漠化が進むと水不足になって、農作物がとれなくなってしまうんだ。このため、一層貧しくなったり、住む場所を失う人たちが出てしまうんだ。先進国が途上国に持続可能な農業の方法を伝えたり、植林をしたりして砂漠化を防ぐ応援をしているんだって。

