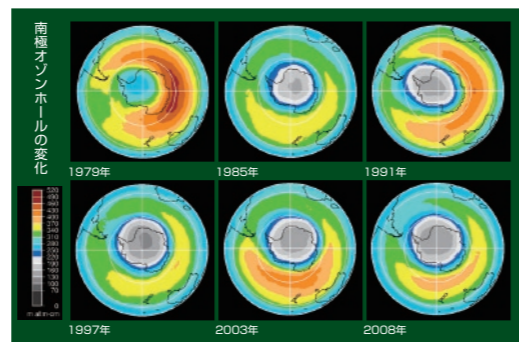
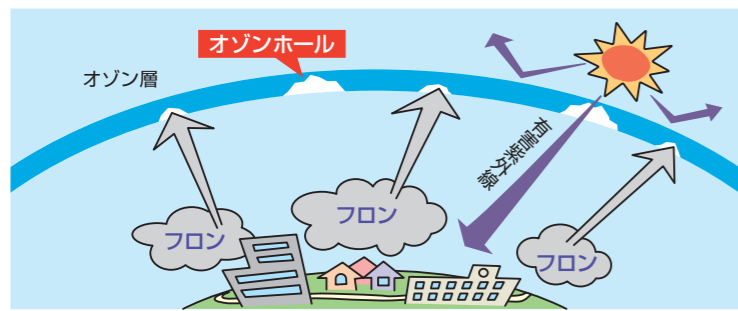




地球環境の問題は地球の温暖化だけではなく、ほかにもたくさんあります。日本だけでなく、世界で行われている環境対策を見てみましょう。

### オゾン層が破壊されると、地球はどうなるの？

地上から約10~50km上空で地球を包んでいるのが、オゾン層です。オゾン層が破壊されると、地上に届く有害な紫外線(UV-B)が増えて、人の健康に害をおよぼしたり、植物やプランクトンの育成に害を起こしたりするといわれています。



大きくなってきた南極のオゾンホール(白から灰色の部分)。灰色がこくなるほどオゾン層の濃度が薄い。(気象庁ホームページより)

南極上空のオゾン層が壊されて、周囲より薄くなり、穴があいたように見える現象(オゾンホール)が起きています。



#### オゾン層破壊の原因は？

冷蔵庫やエアコンなどに使われている「フロン」という化学物質を大量に空気中に放出することが原因。

#### オゾン層破壊を防ぐためには！

- 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。

#### キッズニアでは...

「ラジオ局」パビリオンで、こどもたちは、ラジオ番組のDJ(ナビゲーター)やディレクターなど、制作スタッフとして活動します。地球温暖化によって、ホッキョクグマが絶滅の危機にあることや、中国で砂漠が広がっていることについて伝えます。



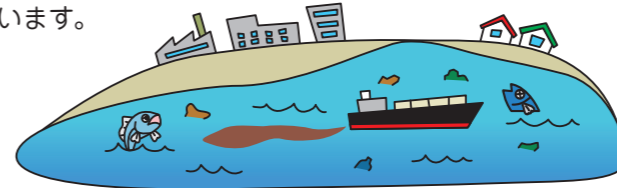
キッズニア東京の「ラジオ局」パビリオンのようす(写真提供:株式会社キッズシティージャパン)

#### もっとくわしく!

平成21年版環境・循環型社会・生物多様性白書のP4、P13~P106、P123~P125、P136~P142を見てね。

### 海の環境を守るために、どんなことが行われていますか？

海に囲まれた日本では、船からもれた油の量や、陸上から海に捨てられる廃棄物の数が年々増えています。また、漂流・漂着ゴミによる環境・景観の悪化、船の安全運航や漁業への被害などが指摘されています。



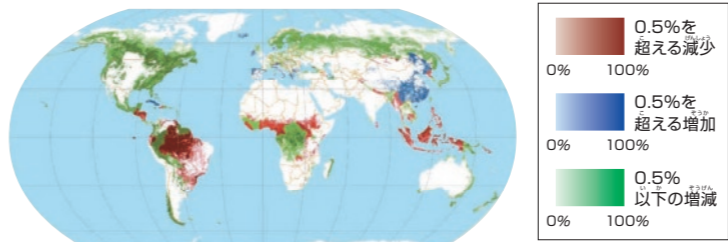
#### 海洋汚染の防止のために!

- 原則として、廃棄物を海に捨てることを法律で禁止。
- 捨てる人が出ないように、規制や監視・取り締まりを強化。
- 中国、韓国、ロシアなど日本と近い国と協力して、調査や研究を行う。

### 森林が減っているって本当ですか？

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。温帯林では増えているところもありますが、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(2000年~2005年)



※凡例の濃淡は、1km四方あたりの樹木の被覆率0~100%を表しています。(資料:国土地理院、千葉大学)

#### 世界の森林を守るために!

- 世界における持続可能な森林経営に向けた取り組みを推進するため、国際対話や国際機関等へ参画・貢献を行う。
- 開発途上国等への技術・資金協力等を行う。
- それぞれの国の法律に違反して伐採された木材を使わないよう、普及・啓発活動を行う。



森林の密度が高くて、再生がむずかしい熱帯林の減少がとてつもない深刻な問題になっています。

### 砂漠化はどうしておこるの？

乾燥している地域で、家畜を放牧しすぎたり、燃料用木材を採りすぎたり、耕作をしすぎたり、あと干ばつなどによって土地が劣化することにより砂漠化が進んでいます。



#### 砂漠化を防ぐために!

- 砂漠化の問題に取り組む国際機関等へ参画・貢献を行う。
- 砂漠化の影響を受けている国への技術・資金協力等を行う。