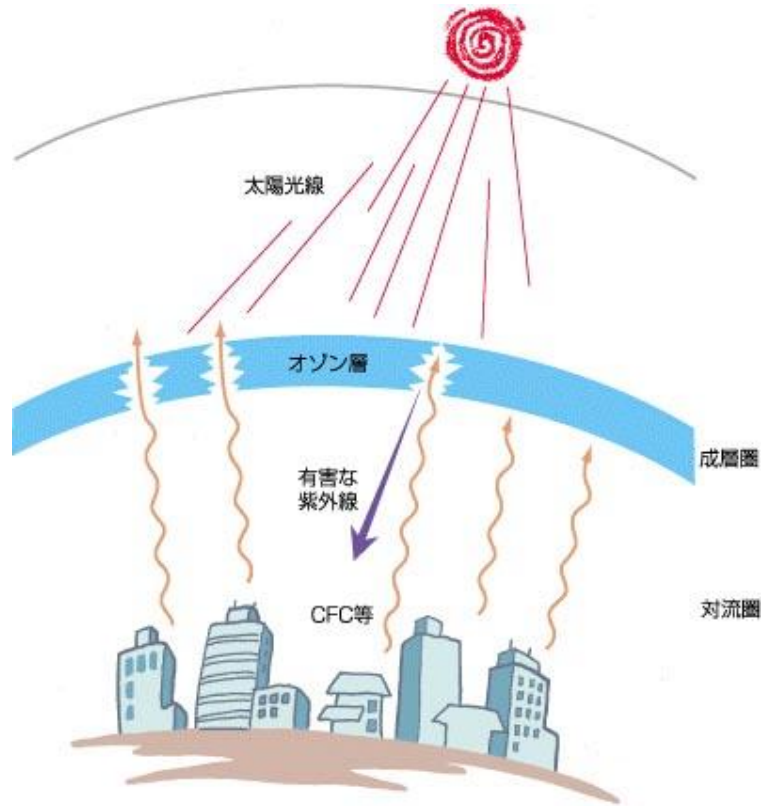


# ☆オゾン層の破壊☆

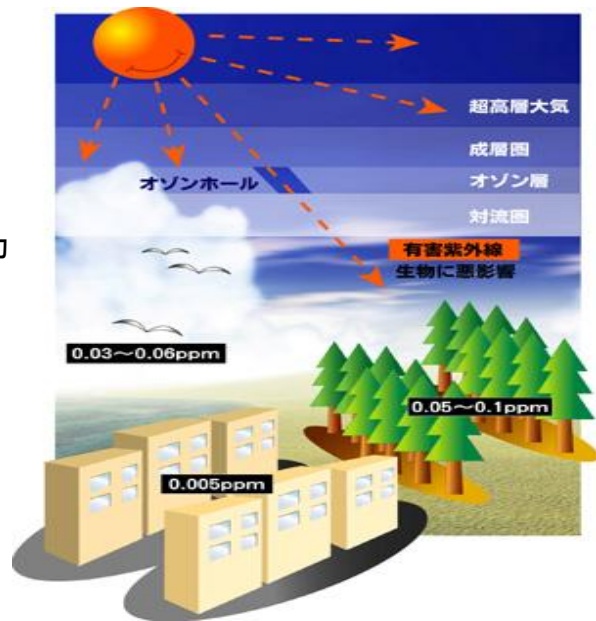
## \$オゾン層とは\$

大気中のオゾンは、その約90%が地上から10~50km上空の成層圏と呼ばれる領域に集まっています。この成層圏オゾンが、通常「オゾン層」と呼ばれています。



## \$ オゾンって何でしょうか \$

オゾンは酸素原子 **3個** からできた、非常に酸化力の強い不安定な分子です。光化学スモッグで目がチカチカしたりするのは、オゾンの酸化力によって粘膜が刺激を受けるためです。この強い酸化力はしばしば殺菌に利用されます。



## オゾン層による紫外線の吸収とは

オゾン層は**紫外線**を吸収して、地上の生命を守っています。**紫外線**は、**可視光線**より波長の短い光です。光は波長が短いほど、エネルギーが高くなり、生体に影響を及ぼします。

## \$ フロンによるオゾン層の破壊 \$

オゾン層が、冷蔵庫やクーラーの冷媒、スプレーの噴射剤などに使われていたフロンによって破壊され、生命に影響を及ぼす可能性が指摘されたのは**1974年**のことです（オゾン層破壊の発見）。また、**1984年~1986年**にかけて、南極上空で**オゾンホール**が確認されました。オゾンはフロンによって、どのように破壊されるのでしょうか。

## \$ オゾン層の破壊による影響 \$

1. 人の抵抗力
2. 地球上の生命を守る働きがなくなる
3. 皮膚がん
4. 白内障
5. 作物が育たなくなる
6. 目の病気

みんなオゾン層の  
大切さを、分かっ  
たかい???

著作権セーフでしょ? → → →

