

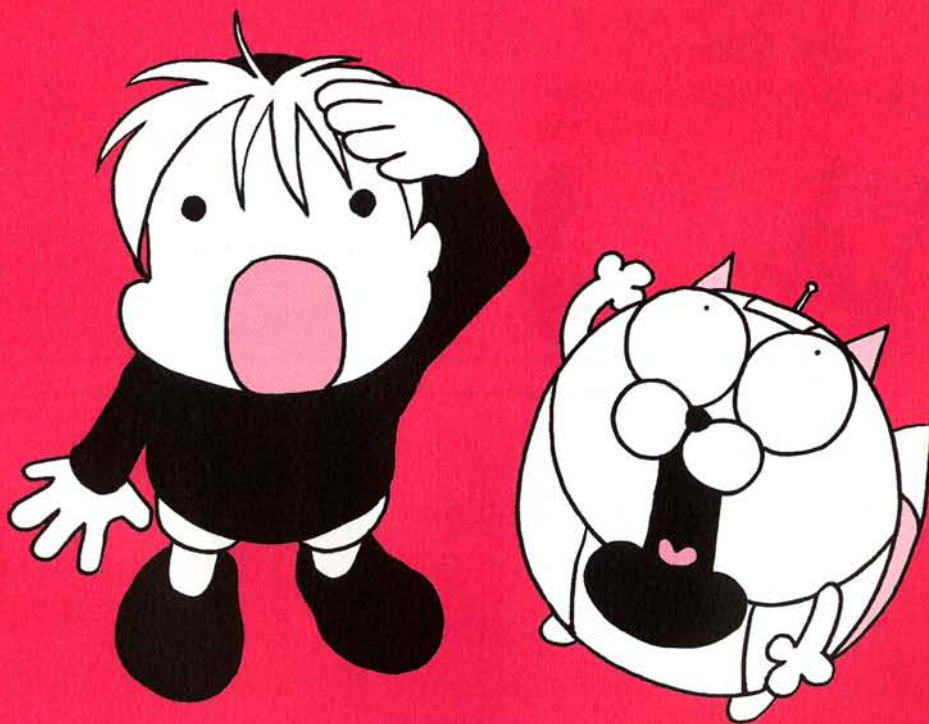
# オゾンの2つの問題?!

はやのん

協力：高橋けんし（名古屋大学太陽地球環境研究所）

上でも下でも  
オゾンが大問題に?!

GoGo!  
ミルボ



空を見上げる  
もるちゃんと  
ミルボです

あの雲の上には  
なにがあるの  
かな～

う～ん

空が  
あるんじゃ  
ないの？

うわ～ん！  
もう！ユメが  
ないなあ！

なんかもっと  
おもしろい  
なにかがあったら  
いいのにな～って  
ハナシ！

やれやれ  
むずかしい  
お年頃だぜ

そりゃ～  
オレだって  
雲の上に  
焼肉の国が  
あったらいいな～  
とは思うけどさ

あ！  
そういえば

雲のずっと上の  
高～いところには  
**オゾン層**ってやつが  
あるって

なにかで  
聞いたこと  
あるぜ！

**オゾン層？**

登場人物



【ミルボ】 焼肉を食べると、どこにでも行ける  
スーパーロボットに変身だぜ！

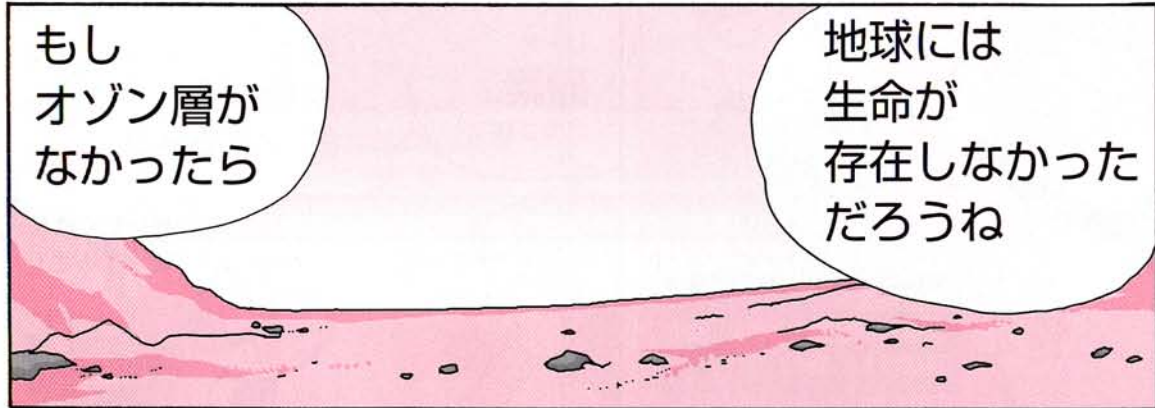
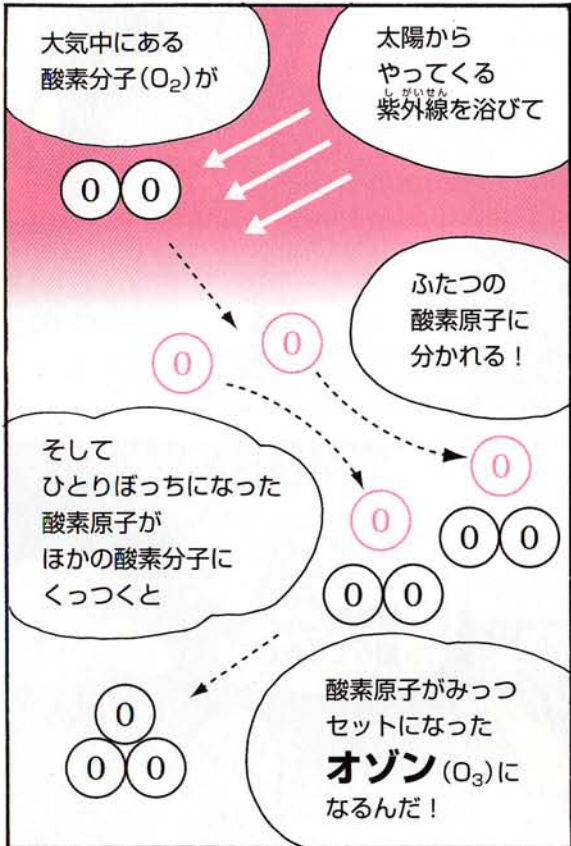


【もるちゃん】 好奇心いっぱいの科学大好き小学生。  
いつも元気だけどちょっとお調子者。



オゾンは1840年に発見された分子。その名前はギリシャ語で“くさい”  
って意味のodorが変化したものなんだって。すごいニオイがしそうですね!



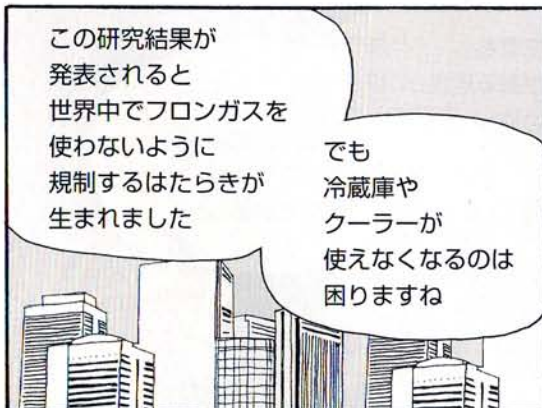


有害な紫外線を浴びると、皮膚ガンや白内障になるおそれや、細胞に障害をうけることも! オゾン層はそんな危険から生命を守ってくれているんだな。



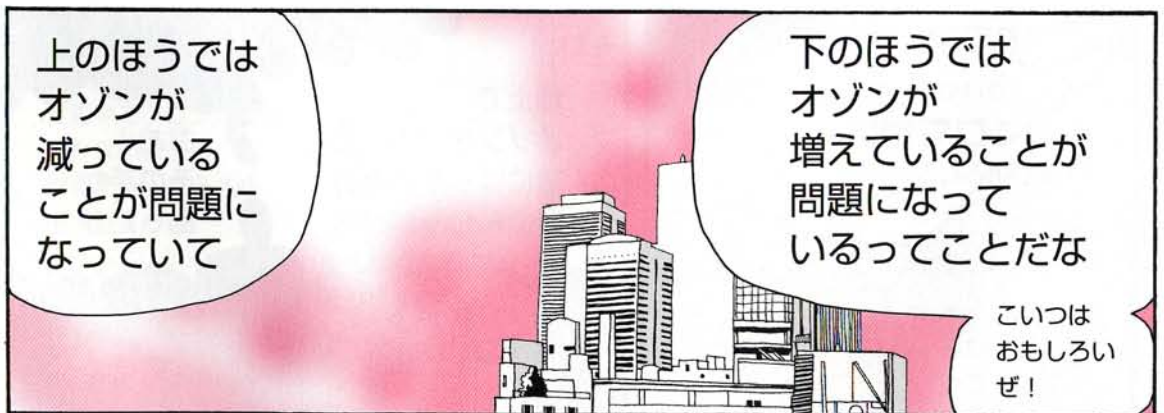
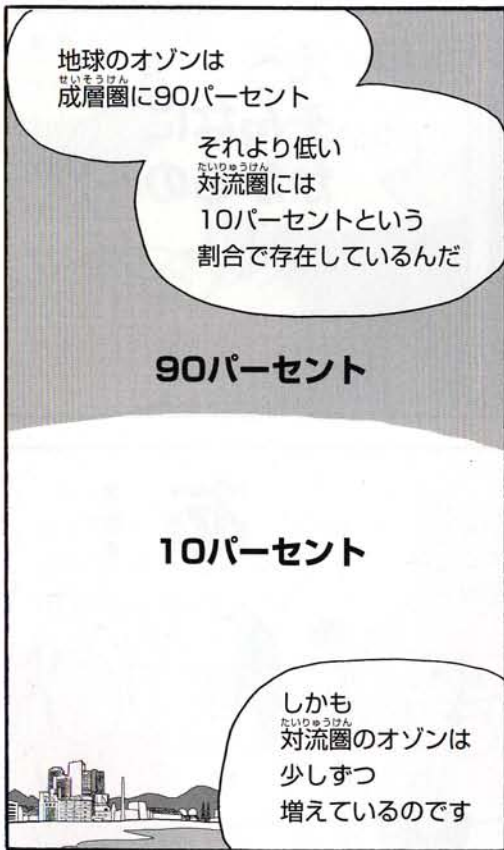
フロンは空気より重いんだけど、上昇気流によって対流圏いっぱい広がるんだ。そのうち、じわりじわりと、成層圏にも入りこんでしまうんだよ。





フロンだけではなく、消火用に使われていたハロンもオゾン層を壊す原因  
になっている。便利で使っているものが自然を破壊することもあるんだぜ。





オゾンが地上付近で増えてしまっ発生するのが、光化学スモッグという現象。



