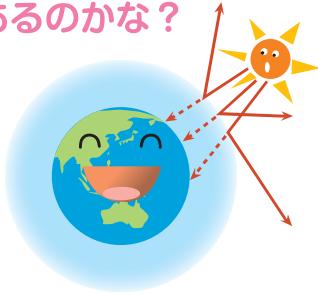


# たいき なに 大気って何？

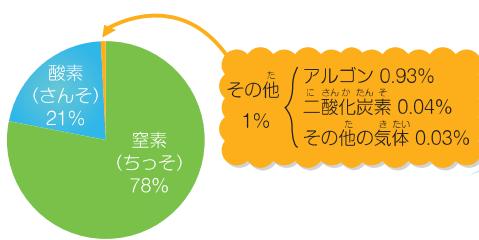
そもそも大気って何なんだろう。どんな役割があるのかな？

たいき わくせい ひょうめん と きたい そう  
大気とは、惑星の表面を取りまいている気体の層で、  
ちきゅう くう き  
ふつうは地球の空気のことをいいます。  
たいよう で つよ し がいせん せん  
太陽から出ているとても強い紫外線やエックス線など  
ほおん やくわり  
をさえぎるとともに保温の役割などをしています。



くう き くさい で き わりあい そ  
なお、空気はいろいろな気体がまざって出来ています。その割合は窒素が  
さんそ に さんかたんそ た きたい  
78%、酸素が 21%、アルゴンが 0.93%、二酸化炭素が 0.04%、その他の気体  
が 0.03%です。

わたしたちはこの空気で呼吸（空気中の酸素を体の中に取り入れて、二酸化  
たんそ た おこな い  
炭素を出すこと）を行って生きています。



たいき いき  
大気は生きていくのに  
なくてはならない  
たいせつ  
大切なもののなんだね。



ちか に さんかたんそ ふ  
近ごろでは、二酸化炭素が増えることによる地球温暖化問題も心配されています。



## 地球温暖化とは…

に さんかたんそ たいよう なつ ほおん こうか  
二酸化炭素など、太陽からの熱をたくわえ保温する効果があるガスは「温室  
こうか が うよ おんしつこうか か ふ ちきゅう き おん  
効果ガス」と呼ばれています。この温室効果ガスが増えすぎて、地球の気温  
じょうしうう えいきょう ちきゅうおんだんか きょうへんか かいめんじょうしょう どうぶつ  
が上昇することを、地球温暖化といいます。気象の変化や、海面上昇、動物  
じょうぶつ えいきょう ちきゅうおんだんか きょうへんか かいめんじょうしょう い  
植物への影響などさまざまな問題の原因となっていると言われています。



## さらにくわしく！

### 星空ウォッキング

たいき ちゅう すいてき ほし ひかり くっせつ さんらん しお  
大気中のほこりや水滴などは、星の光を屈折や散乱させたり、まちの照  
めい ひかり はんしゃ よぞら あか ほし み  
明などの光を反射して夜空を明るくするなど星を見にくくするため、星  
み かた たいき じょうたい ふか かんけい  
の見え方と大気の状態には深い関係があります。たとえば、すばるや天の  
川の星がたくさん見えるときは、大気がきれいですよというサインです。  
がわ ほし み たいき かんが ほしざら  
地球の大気のことを考えながら、ぜひ星空をながめてみましょう。

