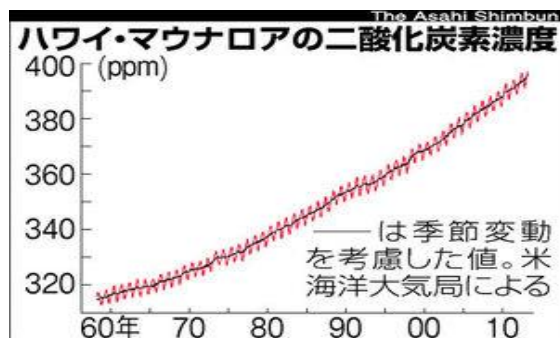


B-6

葉っぱが起こすミステリー ～どこ行った？どこから来た？CO₂～

ちきゅうおんだんか し
地球温暖化って知ってる？

ちきゅうおんだんか ことば き
地球温暖化という言葉聞いたことがありますか？今、地球全体がどんどん暖かくなつてきています。それは私たちが出している二酸化炭素、つまりCO₂のせいと言われてい
ます。CO₂はエネルギーを吸収することができるため、このCO₂が増えると地球が暖か
くなっていくのです。では、どのくらいCO₂が増えているのでしょうか？下の図をご覧ください。

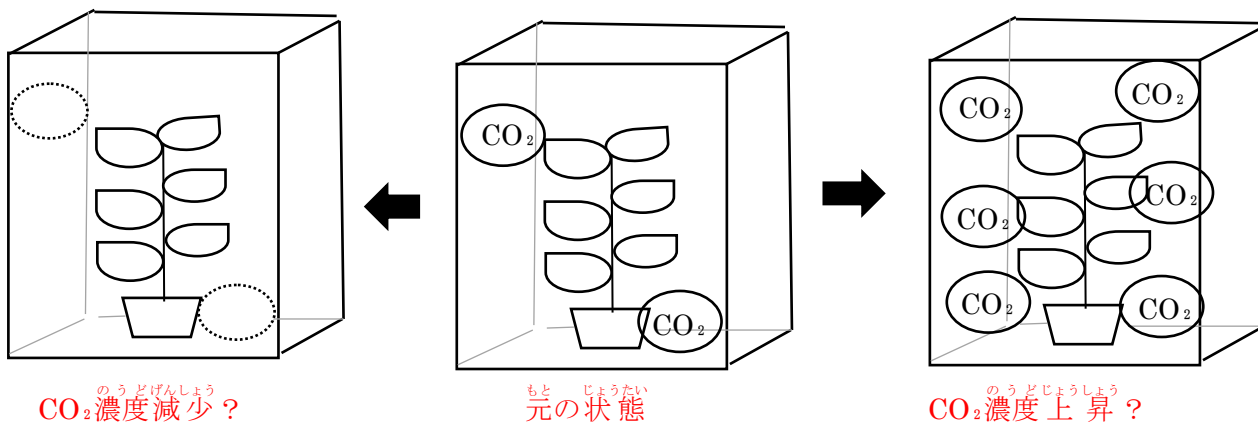


(出展：朝日新聞 2013年5月10日)

CO₂が増えていることがはっきりと分かります。それから、このグラフで不思議に感じ
ることはありませんか？・・・そう、ギザギザしているのです。そのナゾは私た
ちの実験によって暴かれるのです。私たちと一緒に、このミステリーを解き明かしてみ
ませんか？

【実験方法】

植物を密封した透明の容器にいます。そこに日光をあて、容器の中の二酸化炭素の濃度
がどのように変化するか観察します。



理学部理学科物質循環学コース 理科指導法演習

渥美皓介 知識あかり 西沢聖也 渡邊直人