

「スーパー樹木」が地球の救世主に

皆さん

「スーパー
樹木」を知
っています
か？

「スーパ
ー」とつく

と、なんだか、普通ではない感じがしますね。そうです、
スーパーマンが常人を超えたすごい力を持った人であるの
と同じように、スーパー樹木は、普通の樹木よりも優れた
性質を持っている、すごい樹木なのです。そして、この樹
木は最近開発され、実際に存在するのです。

樹木が二酸化炭素を吸収

樹木は長い年月をかけて大きく生長する植物です。樹木
の幹や枝の木の部分は、主に炭素という物質でできている



● みどり ヒ パパ ●

のですが、その炭素は主
に樹木が葉っぱを通して
空気中から取り込んだ二
酸化炭素から作られてい
ます。

ところで、二酸化炭素
が地球温暖化に大きな影
響を与えていることは聞
いたことがあると思いま
す。地球温暖化を防止す
るには二酸化炭素を樹木
にどんどん吸収させ、樹
木の幹の中に炭素として
ためておくのが一番効率
がよいと考えられていま
す。



それならば、世界中にどんどん樹木を植えて、森を増やしてゆけばよいのですが、現実には、ひどく荒れた土地には植えることができません。世界には樹木が育たないほどの、厳しい乾燥、強い塩害などのある荒れた土地が約4千万平方キロあり、「荒漠地」と呼ばれています。荒漠地は世界の陸地の約3割にも及びます。現在、研究開発されているスーパー樹木は、このように環境の悪い荒漠地でもどんどん育つ、超強い樹木なのです。

強い力持つスーパー樹木

スーパー樹木は、遺伝子組み換え技術を用いて作り出されました。現在までに、塩害に強いユーカリや乾燥に強いポプラなどが開発されています。もし、世界中のすべての荒漠地にスーパー樹木が植えられれば、二酸化炭素の吸収量はかなりのもので、私たちが石油などの化石燃料を使用して排出している二酸化炭素の量に相当すると言われていきます。スーパー樹木は、人による二酸化炭素の放出を帳消しにするほどの強い力を持っているのです。

地球を救うかもしれない、素晴らしい可能性を持つスーパー樹木なのですが、実際、森林造成に利用するためには生態への影響など、いくつかの問題を解決する必要があります。そのための研究開発を進めることが大切となります。

