

小学校社会科・家庭科・総合的な学習の時間副読本

環境にやさしい 住まい



地球があぶない!?

今、地球には
たいへんなことが
起きつつあるんだって。
どうことだろう?



あたたまっている地球

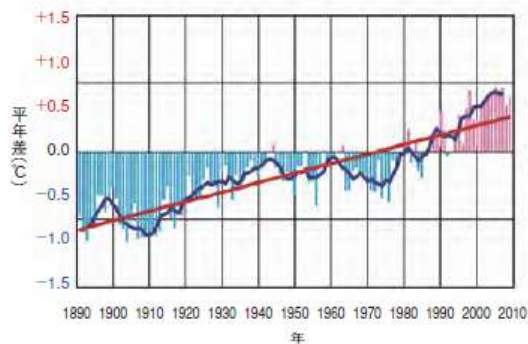
「近ごろ、地球があたたかくなってきている」という話を、聞いたことはありませんか?

じつは、地球の平均気温は、1906年から2005年までの100年間に、 0.74°C 上昇しています。地球の長い歴史からみて、短期間でのこの気温の上がり方は、とても急なものと考えられています。

このまま地球があたたかくなり続けると、2100年には平均気温が1990年よりも 1.8°C ~ 4.0°C 高くなるかもしれない、という報告もあります。気温の上昇は、たとえ $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ であっても、地球でくらすわたしたち人間をふくめ、すべての生物にとって深刻な問題をもたらします。

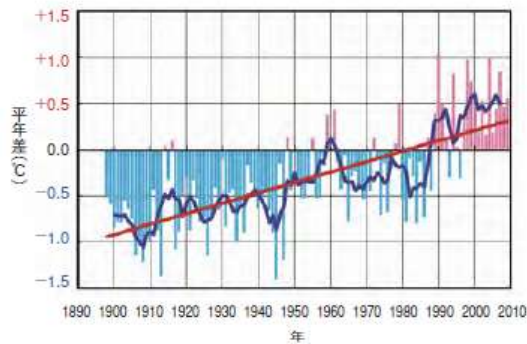
★地球(北半球)の平均気温の変化

世界の年間の平均気温は、100年あたり 0.68°C (統計期間: 1891~2009年)の割合で上昇しています。



★日本の平均気温の変化

日本でも、年間の平均気温は、2009年までの100年間で、約 1.1°C 上昇しています。



※年平均地上気温の年平均差(1971年~2000年の平均気温を0.0とした場合の差)資料:気象庁『気候変動監視レポート2009』

もくじ

地球があぶない!? 2

わたしたちのくらしとエネルギー 4

住まいのエネルギーについて考えてみよう 6

やってみよう! 省エネルギーのくふう 8

省エネルギーに役立つ住まいのくふう 10

自然の力を借りた新しいエネルギー 12

環境にやさしいこれからの住まい 14