



平成22年9月1日発行

# こんちわ奥さん



大丸エナウエィン 株式会社

「こんにちわ奥さん」係

〒559-0022

大阪市住之江区緑木1-4-39

TEL.06 (6685) 5101

ファックス 0120-093-025

ホームページ <http://www.gas-daimaru.co.jp>



鳥取砂丘でパラグライダー

「日本ふうど記」で、鳥取県を紹介し、砂丘についてふれました。砂丘というところ、砂ばかりで何も無いという印象があるかもしれないませんが、そうではありません。鳥取砂丘には、陸から海に流れる地下水が砂丘で堰き止められ地下水位が高くなる場所があり、数メートル掘ると淡水が出てきます。これを浜井戸と呼んでいます。環境に適応した植物も育ちます。砂丘植物と呼ばれるハマゴウ、ネコノシタ、ハマベノギクなどが16種。

砂丘はプレイスポットでもありません。起伏があるため、斜面を利用して、パラグライダーやサンドボードを楽しむことができ、近くには海水浴場もあります。夏から秋にかけては近郊の農園で鳥取名産の二十世紀梨などの「梨狩り」が楽しめます。

「はじめに」  
「こんにちわ奥さん」係から

太陽が放射する熱や光のエネルギー源は、水素からヘリウムを作り出す核融合反応です。太陽の質量、放出するエネルギー量、太陽内部の水素とヘリウムの割合を調べれば、太陽誕生から現在までの核融合の進行状況が分かり、年齢を推定することができます。46億歳というのが太陽の推定年齢です。50億歳という説もありますが、ここでは、

NASA (アメリカ航空宇宙局) を中心とした研究グループは2003年、「非常に精度よく、宇宙年齢を137億歳と決めることができた」と発表しました。宇宙誕生(ビッグバン)直後に発せられた光は現在、宇宙背景マイクロ波放射として観測されますが、その観測データを解析し、137億歳という年齢を導きました。

われわれの地球、また太陽の年齢はどれくらいでしょうか。本紙前号で太陽の年齢をクイズにしたところ、読者の方から面白い合わせがあったので、すこし詳しく説明します。

## 宇宙は137億歳 太陽と地球の年齢



太陽の集まりが、この集まりを太陽の誕生するのには無理があります。核融合反応の始まりを太陽の誕生とするのが妥当と考えられます。ちなみに、太陽の寿命は約100億年といわれています。

太陽の誕生は、どう考えればよいでしょうか。46億年より以前の太陽の姿は、過去の超新星の残骸である星間物質などの集まりと考えられます。太陽の誕生するのには無理があります。核融合反応の始まりを太陽の誕生とするのが妥当と考えられます。ちなみに、太陽の寿命は約100億年といわれています。

地球とほぼ同じ46億歳としておきます。ただし、地球よりも太陽のほうがやや早く誕生したと考えられています。

最初に、宇宙の年齢を137億歳と紹介しました。ビッグバンを宇宙の誕生と考えてのことですが、ビッグバン以前には宇宙は存在しなかったのでしょうか。そもそも宇宙の始まりとは、どういうことでしょうか。これらは今のところ、宗教や哲学の問題のようです。

## ホームページ ご案内



気軽に検索してね

気になる商品の問い合わせ、  
LPガスの開栓・開栓の申込み、  
もちろん新商品のご案内も！！

太陽光発電  
冷暖房設備  
ガス器具  
オール電化  
リフォームなど



アドレス

リビング      ぽっぽ      ガーデン

http://living-poppo-garden.jp/

移動