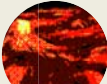








# 第1章 地球カレンダー

まず、地球の生い立ちの話をしたしたいと思います。地球カレンダーというのを作りました。地球が誕生してから今日までの46億年の歴史を1年のカレンダーに縮小したのが地球カレンダーです。

## 地球カレンダー

1月 1日	0:00 地球誕生 (46億年前)	
2月 9日	海と陸ができる (41億年前)	
3月 21日	ラン藻 (最古の生物体) 登場(36億年前)	
4月		
5月		
6月		
7月		
8月		
9月 27日	多細胞生物の登場 (12億年前)	
10月		
11月 23日	魚類の出現 (5億年前)	
12月 3日	大森林が広がり、 脊椎動物が陸へあがる	
11日	恐竜時代はじまる	
16日	原始的な哺乳類登場	
19日	鳥類の出現	
25日	恐竜全盛期	
26日	20:17 恐竜全滅	
27日	哺乳類の繁栄	
31日	14:30 人類の祖先誕生	
	23:59 58秒 産業革命	

46億年前、地球カレンダーでは元旦の午前0時、宇宙の片隅で地球が誕生しました。誕生したばかりの地球はマグマと水蒸気の層に覆われた生命のない星でした。

2月のはじめ、表面のマグマが冷め、大気が冷やされると、水蒸気は水になり、雨となって地球にふりそそぎ、地球を覆う海をつくりました。

3月の下旬、水の中で最初の生物体が生まれました。

その後の地球の変化のスピードはとてもゆっくりとしており、海の中でより高度な多細胞生物が登場したのは最初の生物が登場してから約半年後の9月末のことでした。

生物の進化のスピードは徐々に早くなり、11月23日(5億年前)、魚類が出現し、その3日後に生物の陸への進出が始まりました。

12月中旬から下旬にかけてあわただしい動きが出てきました。

12月3日に脊椎動物が陸へ上がり、

11日に恐竜時代が始まり、

16日にほ乳類が登場し、

19日に鳥類が出現しました。

恐竜や巨大な植物の時代を経て、ほ乳類の時代となったのは一年の終わる3日前のことでした。

そして、現在の人類の祖先がアフリカに登場したのは大晦日31日の14時30分。人類の時代は一年のうちのたった10時間弱にしかすぎません。

ワットの蒸気機関が発明されたのは1765年です。それから目覚ましい産業革命が起きました。

それを地球カレンダーで見ますと、産業革命が起きたのは31日、大晦日の23時59分58秒となります。現在の我々の近代文明は1年の地球カレンダーの最後の2秒間です。

冒頭に申し上げましたように、現在、地球の温暖化、化学物質による健康被害、水質汚濁、大気汚染そして自然環境の破壊さらに廃棄物処理の問題—こういった様々な環境問題が起きていますが、こうした地球の環境問題というのはすべて「地球カレンダー」で言いますと最後の2秒間の出来事なのです。

この最後の2秒間で、地球は人類によってまさに滅亡の危機にさらされたのです。私達人類は大変恐ろしいことをしている、このかけがえのない生命の星をたった2秒間で滅ぼそうとしていると言っても過言ではありません。そのように考えますと、環境問題の本質が見えてくるような気がします。