

2021年5月

暦と農作

5月9日は母の日でしたね。みなさんは、どんなものを送りましたか？

私は毎年、プリザーブドフラワーを送っています。貧乏性なので花が長期保存される、それだけが理由ですが。

それでは、今月の旬な花はこちらです。

1. 季節の写真



(左側) 芝桜



(右側) バラ

ところで、わたしたちが、いまの時期を5月と認識するのも、暦があるおかげです。

それでは、一体、なぜ暦が誕生したのでしょうか。それは、我々人類が農作をはじめたことと関係しています。

2. 狩猟採取時代

我々、現生人類（ホモ・サピエンス・サピエンス）（以下、「人類」という。）が誕生したのは、約20万年前だと言われています。当時は東アフリカの一地域にしか存在しませんでした。

そんな人類が7万年前には言語による意思の疎通を図るようになります。言語とは最強のコミュニケーションツールです。体軀は他の動物よりも弱い人類ですが、言語を介

して集団（グループ）を組むことにより、地上では最強の種族に成長しました。一対多数の戦いが可能となったのです。

集団により最強のハンターとなった人類は、当時地球上に存在した大型草食哺乳類（メガファウナ）を食らい尽くし、また、人類以外の他の人類（ネアンデルタール人など）を駆逐し、絶滅に追いやっていきます。そのようなことを繰り返しながら、人類は全世界へと広がっていきました。

※最新の学説では、ホモサピエンスとネアンデルタール人は交雑したとの説も有力です。



3. 農耕牧畜時代

そんな狩猟採取時代が終わるのは、約1万年前とされています。農耕をはじめたのは、人類の歴史からみてもつい最近のことなのです。

なぜ、人類が農耕をはじめたのかについては、詳しいことはわかっていません。大型草食哺乳類（メガファウナ）を食い尽くしてしまい食料がなくなったとか、また、寒冷期が終わり温暖期に変わったことがその一因として挙げられていますが、なぜ人類が一定の地域に定住し、食物の栽培・管理をし、それを主食とするようになったのかは未だ謎のままです。

とにかく人類は農耕をはじめました。二度と狩猟採取時代に戻ることはなかったのです。



4. 暦の誕生と変遷

ここで、農耕をはじめるとあたっては、やみくもに種をまいても季節による日照時間

等の違いにより、植物の成長という観点からは非効率的なのは明らかでしょう。そこで、人類は効率的に種をまくために暦という概念を発明しました。暦には、大まかにいって2種類があります。太陽暦と太陰暦です。太陽暦とは、地球が太陽の周りを回る周期を基にして作られた暦法を言い、一方、太陰暦とは、月の満ち欠けの周期を基にして作られた暦法を言います。我が国で現在採用されている暦法は、グレゴリオ暦です。これは、太陽暦が派生したものです。それでは、グレゴリオ暦誕生までの変遷についてみていくことにしましょう。

まず、太陽暦が発達したのは、古代エジプトでした。シリウス暦と言います。エジプトは農業を行ううえで、ナイル川の増水を利用していました。ナイル川の増水する時期を見計らって種をまいていたのです。ナイル川が増水する時期に恒星シリウス（おおいぬ座 α 星）が天空に出現することが経験上わかりました。そこで、シリウスが出現した日を元旦とし、1ヵ月を30日、1年を12ヵ月と5日、すなわち365日と計算しました。紀元前20世紀頃のこととされています。

しかし、1年は365日ではありません。現在では、地球が太陽を1周する周期は約365.2422日、すなわち、365日と6時間弱であることがわかっています。しかし、古代の人々はその正確な数値をわかるはずがありません

この6時間弱のズレを放置した結果、紀元前46年頃には約2ヵ月のずれがあったと言われています。かかる問題に対処したのが、古代ローマ最大の英雄であるユリウス・カエサルです。

彼はエジプト遠征の際に、暦の修正を試みました。エジプトは当時天文学の最先端だったため優秀な学者が多数いました。そして、4年に一度1日を増やす閏年を設けることにしたのです。これがユリウス暦の誕生です。カエサルはエジプトでクレオパトラとの逢瀬を重ねていただけではありませんでした。

カエサルの作ったユリウス暦は4年に一度閏年を設けるという現在の暦に近いものですが、4年に一度閏年を設けると今度は約45分進んでしまうという状態になることが徐々にわかってきました。そこで、4年に1回ではなく、400年に97回閏年を設けるという新しい暦法が1582年に制定されました。この暦法を制定したのが、ローマ法王グレゴリウス13世であることから、グレゴリオ暦と言います。

このように先人たちの知恵の積み重ねにより、人類は、地球が太陽の周りを回る周期、すなわち1年を正確に把握できるようになりました。

なお、我が国には、農事暦という農作業に特化した暦法があります。日本は明治維新までは、旧暦（太陰太陽暦）を採用していたため、農事暦は旧暦と深く結びついています。

農事暦および旧暦については、また機会があればお話ししたいと思います。

以上