

「たかが人生」？ 「されど人生」？

各学校での授業が始まった。

保育士、S T、教師を目指す学生には、卒後に人と係わり合う仕事に就くだけに、まず学生に、自らの、また周りの「生命」をどう考えるかの手助けとして、「永遠のいのち」、「いのちの連鎖」からの理解として、まず宇宙カレンダー - (当HPバックナンバー-P : 2004/3/31/「宇宙は、有限？無限？」; 参照) の話しをする。

だが、宇宙に関係する話は何分、億とか兆の数字の単位がつく話だけに、実感が難しい。そこで、あれこれと横道にそれて解説するが、以下はそのための覚え書。

1兆円 = 100万円 / 1日 × 約2700年 (誕生後直ぐに毎日100万円使うとして、1兆円使い切るには、何年かかるか?)

ビッグバン 約150億年前 地球誕生 約45億年前

銀河系直径 10万光年 太陽系直径 120億km (光速で約11時間)

宇宙の彼方、90億光年先に暗黒銀河団を発見 (宇宙は、広い! 膨張している?)

光速 約30万km/s (1秒に地球約7周半回る早さ。 cf. 音速 約340m/s)

光年は、天文学で使われる長さ・距離の単位。

1光年は、光が一年かかって進む距離。

1光年 = 9.460528348兆km (約10兆km) = 0.30659484パーセク

1パーセク = 約3.26光年 (光年以上の単位)

地球から太陽までの距離: 光速で約8分19秒 (499光秒。 cf. 月までは 1.3光秒)

宇宙誕生から永遠に続くいのちの連鎖の一つの鎖である各自の「いのち」の極々僅かの一瞬 (人生) を、「たかが人生」と思うか、「されど人生」と思うか、このことを学生各自に考えて欲しいがために.....。

付録 (「トリビアの泉」から): そめいよしのが最も花びらをつけるは、樹齢35年頃。その1本の花びらの数は、約60万枚 (1本の桜の木の花びらの総数は?)。約60万枚のはなびらを横に並べて市販のセロテープ (7m) で貼ると、約2000ヶ必要で、約14km。

(2004年05月08日記)