

◆ 地球・宇宙規模の遠い未来の出来事へ

* 信憑性は??

100年後	22世紀	<ul style="list-style-type: none"> 地球温暖化が進み、地球全体の平均気温が2.5~3度高くなる(21世紀初頭比)と予測。別の研究者の予測では、平均気温が約5.8度上昇する説も有る、この温暖化で海水面が約80cm上昇。 日本の平均気温は1~2度上昇(21世紀初比)、台風の数と年間雨量が約2倍になると予測。 月への移住が実用段階に入る。月の資源利用が始まり、月の環境問題も取り沙汰される。 遺伝情報の売買が盛んになり、手軽に自分の思い通りにデザインした子供を産むようになる。
200年後	23世紀	<ul style="list-style-type: none"> 23世紀頃、火星への移住が実用段階に入るだろう。
400年後	25世紀	<ul style="list-style-type: none"> 2438年 太陽系惑星直列。
1000年後	31世紀	<ul style="list-style-type: none"> 食事をせずに特殊服を着て太陽エネルギーやCO²、窒素を栄養に取り込む (遺伝生態学者説) 夢の仕組が全て明らかになり、好きな夢のプログラムを自由に選択して見られるようになるだろう。
数1000年後	数十世紀	<ul style="list-style-type: none"> この頃から環境破壊と氷河期(~数1000年間)の到来で人類の生存は厳しくなる。 科学進歩と人類の英知の結集により、過酷な環境に適応して人間は生存し続けられると思われる。
約1万年後	数百世紀	<ul style="list-style-type: none"> コンピュータの概念が変わり、設計者は遺伝子の配列を設計、自己増殖する生物コンピュータを生産する。 星間旅行が自由に行えるようになる。
約10万年後		<ul style="list-style-type: none"> 数10万年後、大マゼラン星雲が銀河系に接近し衝突するだろうと推定されている。
約5000万年後		<ul style="list-style-type: none"> 地球大陸が移動し、アフリカ大陸がヨーロッパに衝突し、カスピ海、黒海が消える。温暖化で海水面は100m
約1億年後		<ul style="list-style-type: none"> 太陽の膨張で、人類は地球の外を回る土星、木星に移住を始め、最終的に太陽系から脱出する
約10億年後		<ul style="list-style-type: none"> 太陽は徐々に膨張し、約13億年後、地球軌道のあたりにまで達する。
約40億年後		<ul style="list-style-type: none"> 約40億年先、銀河系小宇宙とアンドロメダ小宇宙の衝突が予測されている。
約50億年後		<ul style="list-style-type: none"> 太陽が燃えつきてしまうという説がある。
約60億年後		<ul style="list-style-type: none"> 銀河系星雲とアンドロメダ星雲が何度か衝突を繰り返し、合体して一つの星雲になると考えられている
約100億年後		<ul style="list-style-type: none"> 太陽の大爆発により太陽系はガスと矽の大集団になり、後ガスと矽が集り、新たな星が誕生する
約200億年後		<ul style="list-style-type: none"> 人類がまた太陽系へ戻って来るのは、200億年ぐらい過ぎてからでしょうか??

21世紀の地球は、環境問題、エネルギー資源不足、食料問題などに悩ませながらも、諸対策を講じて、100億人が狭い限りある地球上で生活を続けることになる。次世代22世紀は、生活の場を宇宙空間に拡張する。まずは月に移住が始まる。医療科学の進歩で、再生医療が実現。人間の移植に関する倫理的な理解が進み、遺伝子の容易な操作が出来るようになる。

数千年先には、氷河期を迎え、人類史上最大の困難に遭遇する。人間の知恵・英知を駆使し、進歩する科学技術により、宇宙空間(火星、木星など)を自由移動しながら、人類は生存を継続する。

宇宙の年表 (Wikipedia) <http://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%AE%87%E5%AE%99%E3%81%AE%E5%B9%B4%E8%A1%A8>

宇宙の誕生から137億年 http://watasumu.web.fc2.com/05ShizenKa/110208_UchuTanjou137.pdf

National Geographic((宇宙) <http://www.nationalgeographic.co.jp/science/space/space-exploration/>

地球史の年表 http://watasumu.web.fc2.com/05ShizenKa/100622_chikyuNenpyou.pdf

地球カレンダー http://watasumu.web.fc2.com/05ShizenKa/091111_ChikyuKarenda.pdf

http://watasumu.web.fc2.com/05ShizenKa/090521_ChikyuKarenda.pdf

★宇宙誕生から137億年、地球が出来て46億年。その地球上に、直立2足歩行する猿人が500万年に出現し、人間の祖先:ホモ・サピエンス誕生は、10万年前のこと。

★日本の縄文時代:1万年前、メソポタミア文明:5000年前、キリスト誕生:2000年前、弥生時代(卑弥呼):1800年前の出来事です。元禄江戸文化が栄えたのが400年前、大戦が終わり70年ほど経過する。

★人類が火を使うようになったのが180万年前、第一次産業革命(石炭火力)で蒸気エネルギーを使ったのが200年前、石油エネルギーを使い始めたのが100年前、原子力エネルギーは60年程前に実用化された。

★エジソンが電気製品を発明したのが120年前、コンピュータの発明が100前、皆が情報通信システムを操るのは、たった20年前頃から。