

46 億年前：地球誕生と生命の進化

約 40 億年前 最初の生命が誕生 シアノバクテリアの存在

約 10 億年前 多細胞生物の出現 複雑な器官をもつ生物が生まれ始めた

約 4 億 600 万年前 魚類の誕生 人類の直接的な祖先にあたる最初の脊椎動物

約 4 億 2000 万年前 植物が地上へ進出 **土が作られ始められる**

地球大気に酸素が大量に放出され始める

約 4 億年前～3 億 6000 万年頃 両生類の誕生 魚類から両生類が誕生。

約 3 億年前 爬虫類の出現 爬虫類の祖先にあたる有羊膜類が発生

約 2 億 2500 万年前 最古の哺乳類が誕生 アデロバシレウス（ネズミ様）

約 2 億 5000 万年前 ペルム紀末期の大量絶滅 **寒冷化による大量絶滅**

約 2 億 5000 万年前 恐竜の誕生 双弓類から進化

約 6550 万年前 最古の霊長類の出現 人類の祖先にあたる、最古の霊長類

約 6550 万年前 白亜紀末期の大量絶滅 **寒冷化による大量絶滅が発生**

約 2500 万年前 最古の類人猿の出現 人類の祖先にあたる最古の類人猿が出現

約 20 万年前 人類の出現 **ホモ・サピエンス（現在の人類）が出現**

出所：【生物の歴史】地球誕生と生命の進化、年表まとめ - レキシル [Rekisiru] を筆者改編