

「高校生物」地質時代と生物の変遷のまとめプリント

| 地質時代 | | 年前 | 生物の変遷 | 優占種 | 地球環境の変化 |
|----------|-------------|-------|---|---|-----------------------|
| 代 | 紀 | | | | |
| 先カンブリア時代 | | 46億 | | | ・地球の誕生 |
| | | 40億 | ・始原生物の出現 | | ・原始海洋と地殻の形成 |
| | | 27億 | ・シアノバクテリアの繁栄 | | ・酸素濃度の上昇 ・縞状鉄鋼層の形成 |
| | | 19億 | ・真核生物の出現 | | ・全球凍結 |
| | | 10億 | ・多細胞生物の出現 | | |
| | | 5.41億 | ・エディアカラ生物群 | | ・全球凍結 |
| 古生代 | カンブリア紀 | 5.41億 | ・カンブリア大爆発 ・脊椎動物（無顎類）の出現 ・バージェス動物群 | ↑ 無脊椎動物 | ↑ 藻類・菌類 |
| | | 4.85億 | ・藻類の繁栄 ・植物の陸上進出 | ↓ | ↓ |
| | シルル紀 | 4.43億 | ・シダ植物の出現 ・魚類の出現 | ↑ | ↑ |
| | デボン紀 | 4.19億 | ・魚類の繁栄 ・昆虫類の出現（※） ・裸子植物の出現 ・両生類の出現 | ↓ 魚類の時代 | ↑ シダ植物の時代 |
| | 石炭紀 | 3.59億 | ・木生シダ植物の繁栄 ・ハ虫類の出現 ・昆虫類の繁栄 ・両生類の繁栄 | ↑ 両生類の時代 | ↓ |
| | | 2.99億 | ・木生シダ植物の衰退 ・大量絶滅（三葉虫・紡錘虫絶滅） | ↓ 両生類の時代 | ↑ |
| | 中生代 | 三畳紀 | 2.52億 | ・（原始）哺乳類の出現 ・ハ虫類の繁栄、恐竜類の出現 ・裸子植物の繁栄 | ↑ |
| 2.01億 | | | ・アンモナイトの繁栄 ・恐竜類の繁栄 ・鳥類の出現 | ↓ ハ虫類の時代 | ↓ |
| 白亜紀 | | 1.45億 | ・被子植物の出現 ・大量絶滅（アンモナイト、恐竜の絶滅） | ↓ | ↓ |
| 新生代 | 古第三紀 | 6600万 | ・有胎盤類の出現 ・霊長類の出現 ・被子植物の繁栄 | ↑ 哺乳類の時代 | ↑ 被子植物の時代 |
| | | 2300万 | ・人類の出現 | ↓ | ↓ |
| | 新第三紀 第四紀 | 260万 | ・ヒト（ホモ・サピエンス）の出現 | ↓ | ↓ |
| | | | | | |