

地球では以下のような5回の大きな大量絶滅があったとされています。

- 1. オルドビス紀(約 4 億 8830 万年前～約 4 億 4370 万年前)の末:生物種の 85%が絶滅
- 2. デボン紀(約 4 億 1600 万年前～約 3 億 5920 万年前)の後期:生物種の 82%が絶滅
- 3. ペルム紀(約 2 億 9,900 万年前～約 2 億 5,100 万年前)の末:生物種の 95%が絶滅
- 4. 三畳紀(約 2 億 5100 万年前～約 1 億 9960 万年前)の末:生物種の 76%が絶滅
- 5. 白亜紀(約 1 億 4500 万年前から 6600 万年前)の末:生物種の 70%が絶滅