

第 78 回 生態系 2

■食物連鎖、食物網について説明せよ。

- ・ 捕食者
- ・ 被食者
- ・ 被食者-捕食者相互関係
- ・ 食物連鎖：一連の被食者-捕食者相互関係のこと
- ・ 食物網：網目状により複雑に絡み合った被食者-捕食者相互関係を表す
- ・ (天敵)

■生態ピラミッドを三つ挙げ、逆転するケースを述べよ。

- ・ 栄養段階：食物連鎖に従って数えた段階
- ・ 第一栄養段階＝生産者、第二栄養段階＝一次消費者、第三栄養段階＝二次消費者、第四栄養段階＝三次消費者
- ・ 個体数ピラミッド：大きな生物に小さな生物が多く寄生する場合に逆転
- ・ 生物量ピラミッド：ほぼ逆転しないが、被食者の一世代のサイクルが捕食者よりも極端に短いような特殊な場合には逆転することがある
- ・ 生産力ピラミッド (エネルギーピラミッド)：逆転しない