

第 134 回 個体群の成長

■個体群の成長について、成長曲線を示しながら説明せよ。

- ・ グラフ略
- ・ S 字状のロジスティック曲線
- ・ 環境収容力：ある環境のもとで生育可能な最大の個体数
- ・ 環境抵抗：個体群の成長を抑制する環境からの作用

■密度効果という用語を説明せよ。

- ・ 個体群の密度が、増殖率や、個体の形態や生理,行動などにおよぼす影響
- ・ 「環境抵抗」によって「密度効果」が生じる

■相変異という用語を説明せよ。

- ・ 個体群密度によって、形態や行動などに著明な変化が現れる現象。密度効果の例の 1 つ
- ・ ワタリバッタの「孤独相」と「群生相」が有名