

第 136 回 年齢構成, 個体群密度の変動

■ 年齢ピラミッドの 3 つの型を挙げ、各々の特徴を述べよ。

- ・ 年齢構成：個体群の構成員を、発育段階や年齢別に分け、段階ごとの個体数を示したもの
- ・ 年齢ピラミッド：年齢構成を、層状のピラミッドの形で表したもの
- ・ 幼若型：若年層が多く、個体数の増加が予想される
- ・ 安定型：若年層と老年層のバランスがよく、安定している
- ・ 老化型：老年層が多く、個体数の減少が予想される

■ 個体群密度の変動の例を挙げよ。

- ・ 食物量による変動：移出、出生率低下
- ・ 季節による変動：湖沼では、表層の温度変化に応じ、春と秋に水の循環がおきる。そのため、栄養塩類の循環がおき、春と秋に植物プランクトンが増殖する。動物プランクトンはそれに遅れる形で夏頃に増殖する