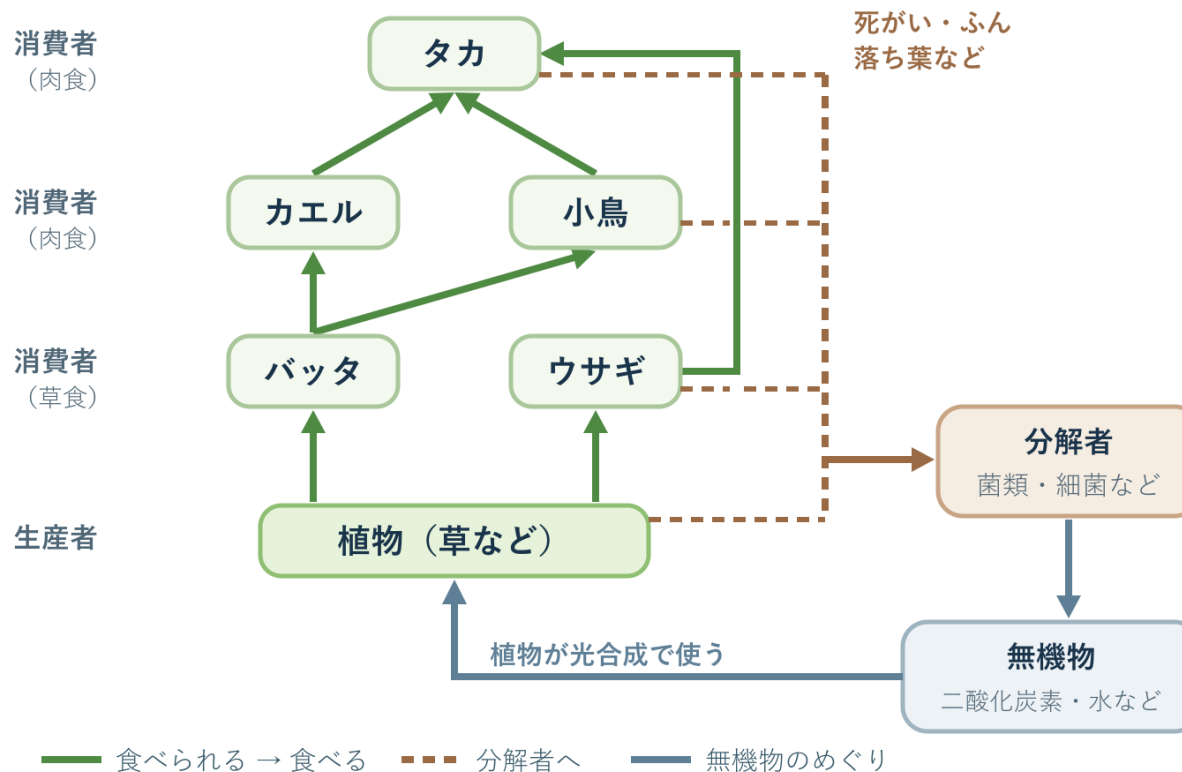


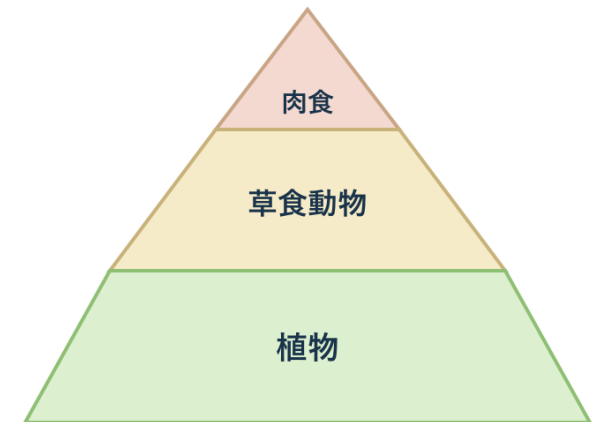
食物網と自然界のつり合い

生産者・消費者・分解者がつながり、物質は生態系の中をめぐる

食物網と物質のめぐり（一例）



数量のつり合い



食べられる生物ほど数量が多い。

ある生物が一時的に増えたり減ったりしても、長い目で見ると数量のつり合いが保たれる。

大きく変わると、もとにもどらないこともある

生産者：無機物から有機物をつくる。消費者：生物を食べて有機物を得る。分解者：有機物を無機物に分解する。

生物と食べる関係は一例。分解者も消費者にふくめることがある。数量の図は模式的で、実際の数ではない。