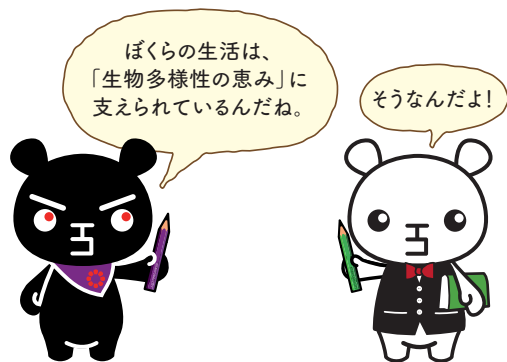


2 本市の生物多様性がもたらす様々な恵み

人間の生活は食料や水、気候の安定など、多様な生物が関わりあう生態系から得られる様々な恵みによって支えられています。これらの恵みは「生態系サービス」と呼ばれます。

「生態系サービス」はさらに「基盤サービス」、「供給サービス」、「文化的サービス」、「調整サービス」の4つに分類されます。



1. 基盤サービス

「基盤サービス」とは、例えば動植物の死骸をバクテリアが分解し豊かな土壌が形成され食物連鎖を支えていることなど、生態系から人間を含むすべての生命の生存基盤である環境が提供されることをいいます。



食物連鎖を示したパネル(響灘ビオトープで使用)

2. 供給サービス

「供給サービス」とは、例えば野菜、魚、肉、木材といった生態系から直接的に得られる恵みだけでなく、植物成分を原料に得られる医薬品などがあげられます。また、植物の種が動物に付着する現象を模倣して作られたマジックテープなど、生態系にあるものから着想を得たものも含め、人間の生活に重要な資源が提供されることをいいます。



合馬たけのこ



豊前海一粒かき

3. 文化的サービス

「文化的サービス」とは、例えば魚釣りや海水浴、登山や公園散策、紅葉狩りなど、生態系から得られる精神的な充足や、豊かな感性や美意識の醸成、レクリエーションの機会が提供されることをいいます。



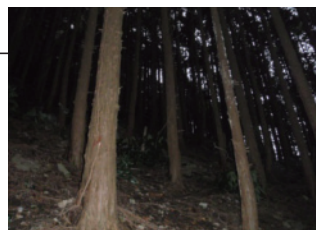
海水浴(脇田海水浴場)



公園散策(山田緑地)

4. 調整サービス

「調整サービス」とは、例えば森林の適切な保全によって、地すべりなどが防がれ、さらには水が浄化されるなど、われわれの暮らしの安全性が提供されることをいいます。



荒廃森林の再生(整備前)(小倉南区)



荒廃森林の再生(整備後)(小倉南区)