

陸水生態系における生物多様性の維持メカニズムに関する研究

生物科学コース 片野 泉



上段：ため池，山地溪流，ダム河川

下段：河川の多様な生物相

陸水生態系の生物多様性維持機構に関する研究：

陸水生態系では，他の生態系と比べ急速に生物多様性が失われています。そこで食物網構造内での生物間相互作用に着目し，陸水生態系の生物多様性がどう維持されているのか調べています。

ダム河川における課題抽出と環境修復策の効果検証：

ダムは河川の連続性を分断することで，生態系に大きな影響を及ぼします。ダム河川における食物網や生物多様性の改変や，環境修復策の効果について調べています。

里地の小さな陸水域における生物多様性保全：

ため池やしみ出しによる湿地などの小さな陸水域は，里地の生物多様性を補償する場として重要とされています。水を汲むだけで生物分布を調べる環境 DNA 技術などを用いて，保全的研究にも取り組んでいます。

キーワード：河川，水生昆虫，食物網