

平成27年度4月入学者選抜試験
秋季特別入学試験

修士課程（博士前期課程）
入学試験問題
（小論文）

<解答上の注意>

- 答案用紙ごとに受験番号，氏名を明記すること

北海道大学
大学院環境科学院 生物圏科学専攻

人間活動が自然生態系に与える影響は多岐に及ぶ。代表的なものを上げると次のようなものが挙げられる。

- 1：特定の有用生物を対象とした捕獲・採集による個体群の減少、絶滅（乱獲）
- 2：農業や工業に伴う大気や土壌、水質の化学的な悪化（農薬、酸性雨、富栄養化等）
- 3：生息地の物理的破壊（森林伐採、ダム建設、農地化、都市化、人工海岸、干拓等）
- 4：外来種問題
- 5：地球規模の気候変動に関連する問題（温暖化、海洋酸性化、台風の巨大化等）

仮にあなたは、上記に挙げたいずれかの（あるいは複数の）人間活動が自然生態系に与える影響について、2年間研究することになったとする。その研究計画を下記の3項目に分けて作成しなさい。

- A：研究の目的（背景、目的、独創的な点）
- B：研究方法（初年度と次年度に分けて書く）
- C：予想される結果とその意義

全体で答案用紙2枚以内にまとめること（図や表の利用も可）。