

2026 年度 酪農学研究科 修士課程 第 1 期入学試験問題

(必修：野生動物学) 受験番号：\_\_\_\_\_

問 1 及び問 2 のうち 1 つを選択して答えよ。受験番号は両ページに記載すること

小論文形式とし、記述内容のほか、文量、誤字脱字、文章の体裁についても採点基準とする。

書ききれない場合は、解答用紙の裏に記載しても良い。

問 1.

環境省が定める「特定外来生物」に指定されている動物の種を具体的に 1 種、例として挙げてその生物の特徴や生態の概要を述べよ。また、ある地域にその外来生物の生息が確認された場合、生息範囲を知るにはどのような調査方法が考えられるか述べよ。さらに、この外来生物が、地域の生物多様性に与えている影響を把握するための調査方法を自分の得意とする分野の中から具体的に示し、その調査手法及び評価方法を提案せよ。

## 問 2.

「性選択」（もしくは「性淘汰」）がどのようなものかについて自然選択と比較して簡潔に示せ。また、動物における形態的な性的二型について（1）同性間の競争によるものと、（2）異性間の配偶者選択によるものの二つについて具体的な例をそれぞれ挙げ、それがどのように進化したかについて解説せよ。さらに、このような性選択が種の多様化（種内集団が別の種となる進化の過程）に寄与する場合に、どのような形で種分化が起きうるかについて自らの考えを述べよ。