

2022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、コース名、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

【設問】

以下の5つの問いについて、全体で解答用紙2枚以内で記述しなさい。解答用紙は表面のみを使用すること。なお、説明の補足として、化学式や模式図などを全体の1/5程度まで用いても構いません（ただし、化学式や模式図などは採点の対象としない）。

1. 環境科学や生物科学に関連する内容で、あなたが興味をもっている研究テーマ（卒業研究や今後取り組みたいテーマ、あるいはそれ以外でもよい）をひとつ挙げ、さらにその概要を述べなさい。
2. そのテーマの学問的な重要性を述べなさい。
3. その研究の方法（材料や手法など）について述べなさい。
4. そのテーマが社会にどのような影響を与える可能性があるかを述べなさい。
5. もし、その研究にビッグデータ（大規模なデータ）が利用可能になったら、どういう新しい展開が可能になるか述べなさい。