

平成28年度第2次募集
新潟大学大学院自然科学研究科博士前期課程入学者選抜試験問題
社会人特別入試

環境科学専攻

地球科学

E5

小論文

注意事項

- 1 この問題冊子は，試験開始の合図があるまで開いてはならない。
- 2 問題冊子は，表紙をのぞき全部で1ページある。
- 3 解答は，すべて解答用紙に記入すること。ただし，解答欄が足りない場合は，裏面を使用すること。
- 4 受験番号は，解答用紙の指定された箇所に必ず記入すること。
- 5 解答時間は，120分である。
- 6 下書きは，問題冊子の余白を使用すること。

日本の陸棚相中生界に関する以下の問1～問3に答えよ。なお、ここでいう陸棚相は、浅海から陸域にわたる環境で堆積した地層を含むものとする。

問1 陸棚相から産出する分類群を3つ挙げ、それぞれについて、化石となる主要な部位、代表的な産地、産出する地層（層群）について記述せよ。

問2 海成層と非海成層の両者を含む地層（層群）を1つあげ、その分布地域、地質年代、主要な岩相および堆積環境について記述せよ。

問3 海成層と非海成層が交互に重なる場合、非海成層の地質年代を解明する上で、有効な研究手法について論述せよ。