

令和8年度入学者選抜試験問題

(国際資源学部 資源地球科学コース 資源開発環境コース)

小論文

総合型選抜 I

注意事項

- 1 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- 2 この問題冊子の中で、問題は3ページです。解答用紙は2枚あります。
- 3 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの乱丁・落丁および解答用紙の汚れ等に気付いた場合には、手を挙げて監督者に知らせなさい。
- 4 監督者の指示に従って、解答用紙に受験番号を記入しなさい。
- 5 解答は、解答用紙の該当欄に横書きで記入しなさい。
- 6 配付された解答用紙は、持ち帰ってはいけません。
- 7 試験終了後、問題冊子は持ち帰りなさい。

化石燃料の役割や利用方法に関する次の文章を読み、後の設問に答えなさい。なお、本文章の出典は 2020 年に出版された書籍である。

本文省略

本文省略

<出典：山地憲治著，エネルギー新時代の夜明け（株式会社エネルギーフォーラム）より抜粋，一部改変>

本文省略

図1 世界の一次エネルギー消費の推移

出典：山地憲治著，エネルギー新時代の夜明け（株式会社エネルギーフォーラム）（2020）

出所：Global Energy Assessment, Cambridge University Press (2012)

問1 20世紀中頃から世界で化石燃料の利用が急速に増大した理由について、化石燃料の特徴および図2にみられる世界の人口推移に触れつつ、150字程度で説明しなさい。

本文省略

図2 世界全体、先進国と発展途上国の人口推移

出典：第一生命経済研レポート（2006年4月）

出所：United Nations, World Population Prospects: The 2004 Revision (Medium Variant)

問2 将来的に化石燃料の利用が縮小していくとすればどのような理由が考えられるか、本文の内容に基づき80字程度で説明しなさい。

問3 脱炭素化を推進するための方法について、本文中に示されたものの中から一つを挙げ、その方法がなぜ有効だと考えられるのか、さらに将来の展望についてあなた自身の考えも交えて、250字程度で説明しなさい。