

令和4年度学群編入学試験

# 生命環境学群地球学類

学 力 検 査

(専門科目)

問 題 冊 子

## 注意事項

- ① 問題Ⅰ～Ⅳの全問題について解答すること。
- ② 解答用紙は各問題に対して1枚使用し、それぞれの解答用紙には「問題Ⅰ」のように問題番号を明記すること。
- ③ 解答が書ききれない場合には、「裏へ」と明記して、その解答用紙の裏面に続けて書くこと。
- ④ 試験時間は120分です。

問題 I 下の図 1 は、アメリカ合衆国への移民の流入について、地域別・時期別に示したものである。図 1 を見て、アメリカ合衆国への移民の特徴を述べるとともに、移民によってもたらされたアメリカ合衆国の生活文化の特徴について具体例を交えて説明しなさい。

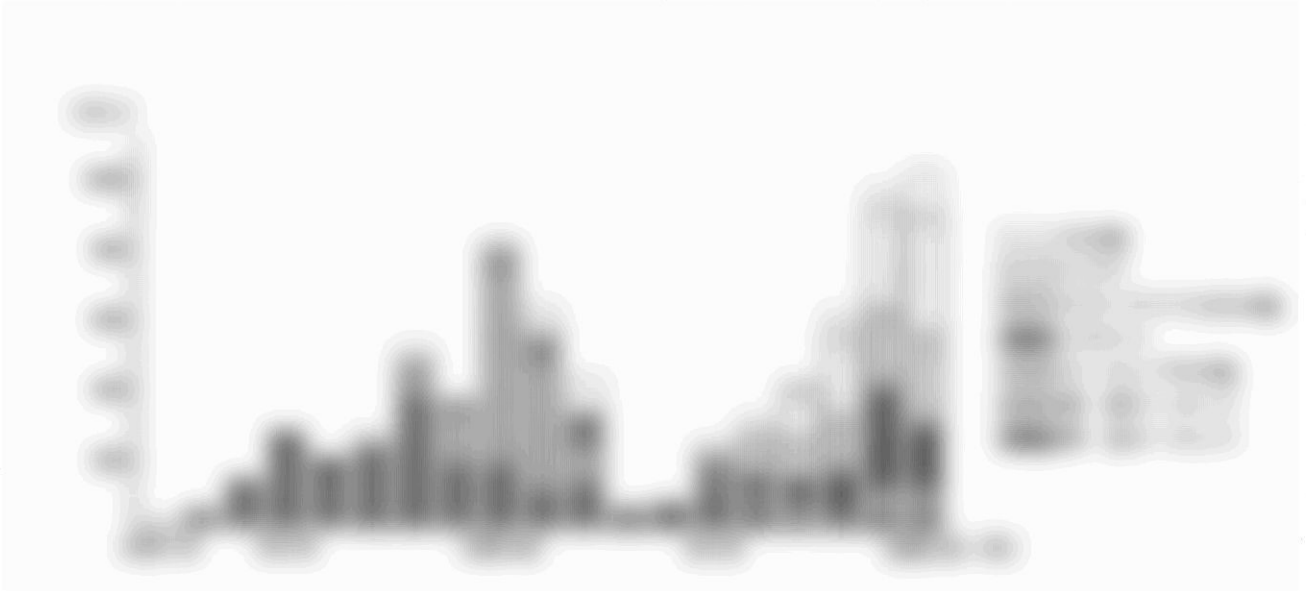


図 1

矢ヶ崎・山下・加賀美編 (2018) より作成。

問題 II 2020 年 1 月、千葉県市原市の養老川にある崖に露出する地層（千葉セクション）が、GSSP（国際境界模式層断面と断面上の地点）として国際地質科学連合に認定された。GSSP とは何か、以下の語句をすべて用いて説明しなさい。用いた語句には下線を引くこと。

語句 [階、岩相層序、境界模式層、生層序、層序単元、年代層序]

問題 III マグマの物理化学的性質と火山噴火の様式や火山地形との関連について説明しなさい。

問題Ⅳ 下の図2は、人工衛星データから推定した1980～1990年のサハラ砂漠の南縁に対する平均緯度の変動を示したものである。図2に示されている変化を基にして、サハラ砂漠の面積の変動傾向について述べなさい。また、こうした変化の特徴に該当する現象は、地球環境問題の中で、何と呼ばれているか答えなさい。さらに、この地球環境問題が起こる自然のおよび人為的な要因を述べなさい。

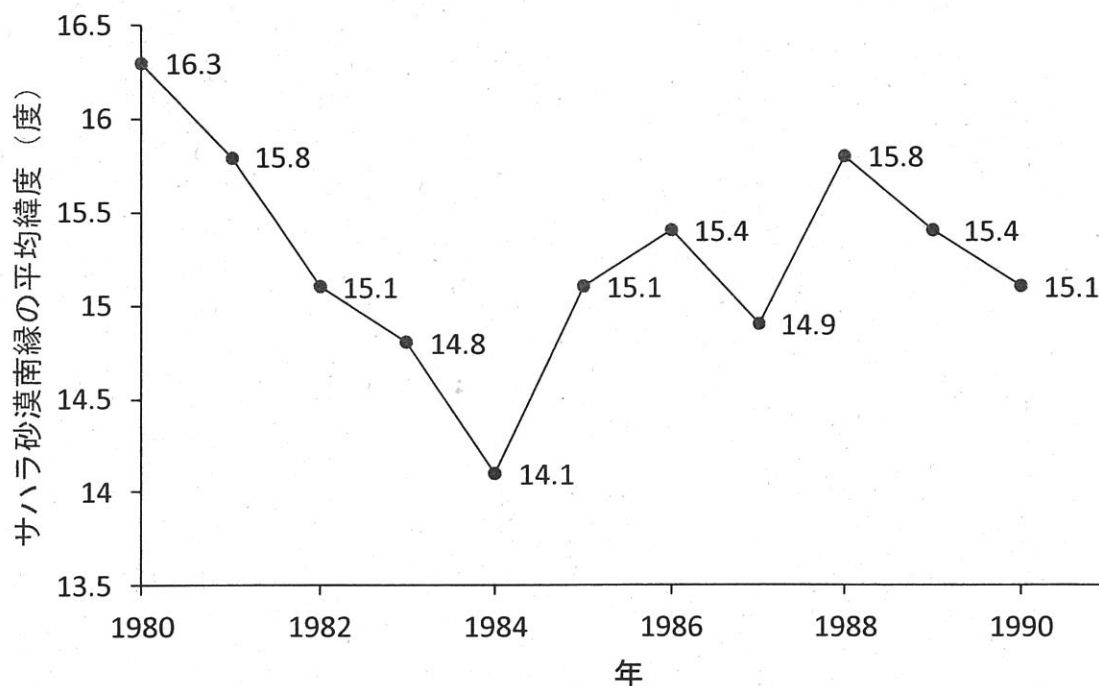


図2