

令和7年度入学者選抜試験問題
(総合環境理工学部 応用化学生物学科)

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1ページです。解答用紙は2枚、下書き用紙が1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と氏名を記入しなさい。
- 5 解答時間は60分です。
- 6 解答は、解答用紙の該当欄に記入しなさい。
 - 1) 解答は横書きで、文字をていねいにはっきりと書きなさい。
 - 2) 句読点は、1文字として1マスに書きなさい。
 - 3) 英数字や、℃や%などの記号は、1文字として1マスに書きなさい。
- 7 配付された解答用紙は、持ち帰ってはいけません。
- 8 試験終了後、問題冊子と下書き用紙は持ち帰りなさい。

問 持続可能な開発目標（SDGs：Sustainable Development Goals）の中には、「海の豊かさを守ろう」という目標がある。海の生態系に影響を与えられている事象には、「海洋ごみ」、「富栄養化」、「海洋酸性化」の3つが含まれる。これらのうちから1つを選び、次の(1)～(4)に答えなさい。

(1) その事象が発生する原因を挙げ、原因からその事象が発生する因果関係を、150字程度で説明しなさい。

(2) その事象が海の生態系に及ぼす悪影響を推定し、なぜ悪影響が生じるのか、理由を150字程度で説明しなさい。

(3) その事象を抑制するための方策を具体的に考えて100字程度で説明しなさい。

(4) (3)の方策を実施した際に期待される利点と予想される欠点を考えて、それらを200字程度で説明しなさい。