

平成21年度技術士第二次試験問題〔水産部門〕

選択科目【14-4】水産水域環境

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1，I-2）について解答せよ。（問題ごとに答案用紙を替えること。）

I-1 干潟・藻場を含む浅場が持つ多面的な機能について述べよ。また、その機能を保全・向上させるに当たり、今後の取り組むべき課題を抽出し、その対応策についてあなたの考えを述べよ。（問題番号を明記し、答案用紙3枚以内にまとめよ。）

I-2 次の5設問のうち3設問を選んで解答せよ。（設問ごとに答案用紙を替えて解答設問番号を明記し、それぞれ1枚以内にまとめよ。）

I-2-1 閉鎖性水域における水環境の現状と、今後目指すべき目標と解決すべき課題について述べよ。

I-2-2 赤潮及び貧酸素水塊の発生過程と、その対策技術について述べよ。

I-2-3 水産水域環境の人為的な改変に係る漁業への影響の定量的な予測、評価手法の現状と課題について述べよ。

I-2-4 水産水域環境の視点から、生物多様性の保全について取り組むべき課題を挙げ、その見通しについて述べよ。

I-2-5 地球温暖化による漁場環境への影響を評価するにあたり、取り組むべき課題を挙げ、その見通しについて述べよ。