

平成22年度技術士第二次試験問題〔水産部門〕

選択科目【14-3】水産土木

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 漁港・漁場・漁村の総合的な整備や多面的機能の発揮に必要となる技術開発のあり方について、あなたの考えを述べよ。そのなかで、あなたが最も重要と考える1つの技術について、その現状と課題、今後の対応策について詳述せよ。（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 漁業地域の防災対策を考える上で重要な視点を2つ挙げ、それぞれに関して取り組むべき対策を説明せよ。

I-2-2 代表的な海浜変形予測手法である「3次元海浜変形モデル」の特徴を述べ、実務に適用する場合の留意点を説明せよ。

I-2-3 二枚貝を中心とした干潟の生物生産機能を低下させている主な要因を列挙し、生産機能改善のための対策を述べよ。

I-2-4 漁港の衛生管理を評価する上で重要な視点を2つ挙げ、それぞれに関して衛生管理の高度化に必要な対策を説明せよ。

I-2-5 増殖場の整備手法を2つ挙げ、それぞれに関して整備の際に留意すべき事項を説明せよ。