

平成24年度技術士第二次試験問題【水産部門】

必須科目

10時～12時30分

Ⅱ 次の問題について解答せよ。(答案用紙3枚以内にまとめよ。)

近年、水産資源への関心が世界的に高まり、2009年にローマで採択された「FAO世界食料安全保障サミット宣言」では、持続可能な食料確保の方法の一つとして責任ある漁業が述べられている。これは世界人口の増加に伴い水産物需要増大が予測されるためである。一方、地球上すべての水域で生産量拡大の余地のある資源の割合は減少し、同様に養殖業の増産にも限界が見られている。このことから地球上のすべての水域で水産資源の持続的利用に向けた取組が、ますます重要になっている。

このような世界的状況の中での我が国水産業の現状を分析し、水産資源の持続的利用に向けた取組に必要と考えられる技術的課題を答案用紙1枚に列挙せよ。次に、それを踏まえ「漁業及び増養殖」、「水産加工」、「水産土木」及び「水産水域環境」の中から2分野を選択し、それぞれの分野で今後必要とされる技術的解決策について、あなたの考えを答案用紙各々1枚に論述せよ。