

平成21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。)

次に示す3つの図は、平成20年版水産白書より抜粋（一部改変）した「我が国の漁業・養殖業生産量の推移」、「世界の漁業・養殖業生産量の推移」及び「我が国の食用魚介類供給量の推移」である。これらを参考にして、「漁業及び増養殖」、「水産加工」、「水産土木」及び「水産水域環境」の各技術分野から2分野を選択し、現状分析を行ったうえで技術的見地から問題を列記せよ。さらに、選択したそれぞれの分野に関して取り組むべき技術的課題を1つ挙げて、各々につき今後の対策を論ぜよ。

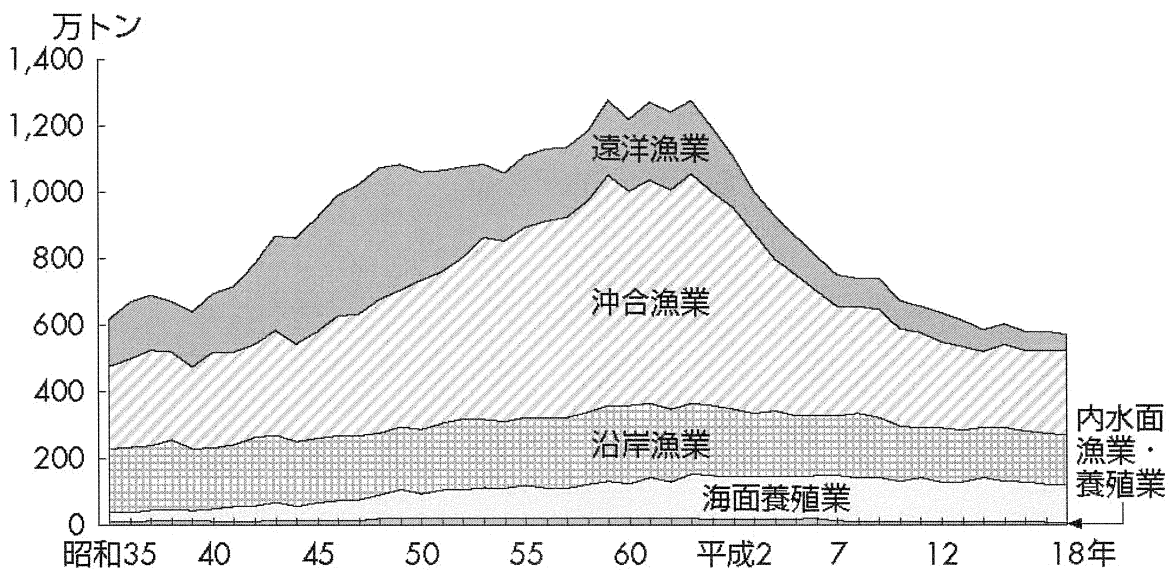


図1. 我が国の漁業・養殖業生産量の推移

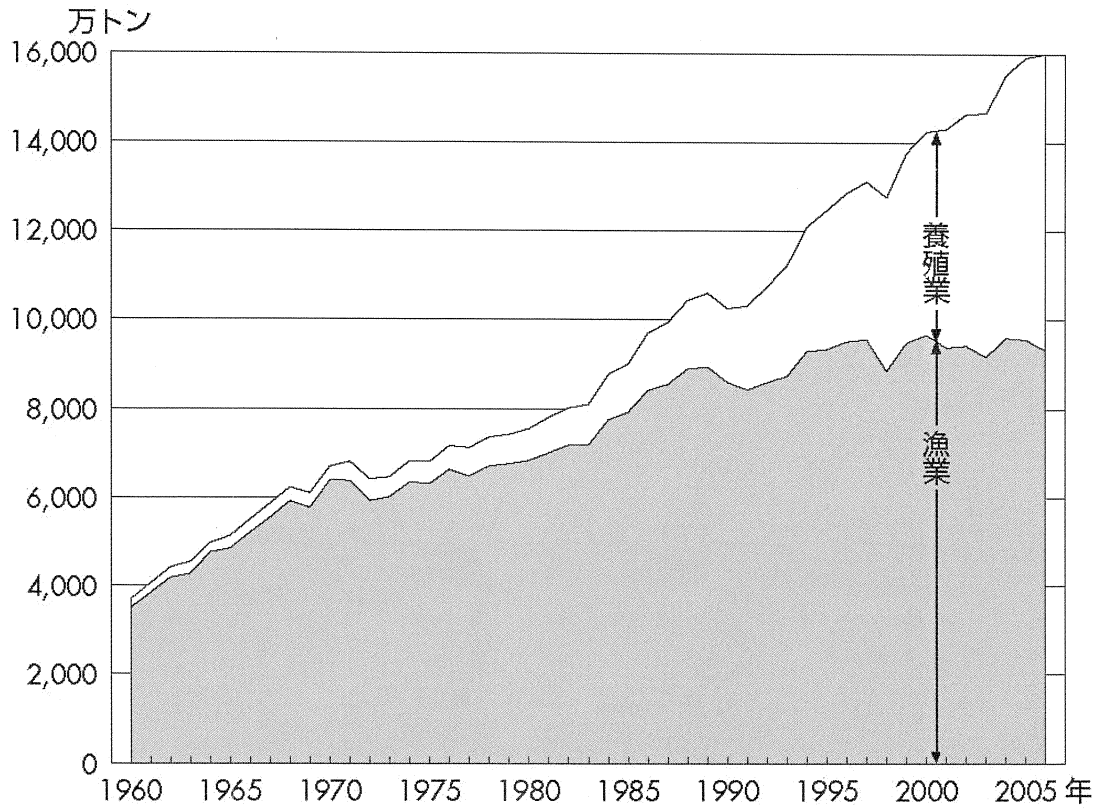


図2. 世界の漁業・養殖業生産量の推移

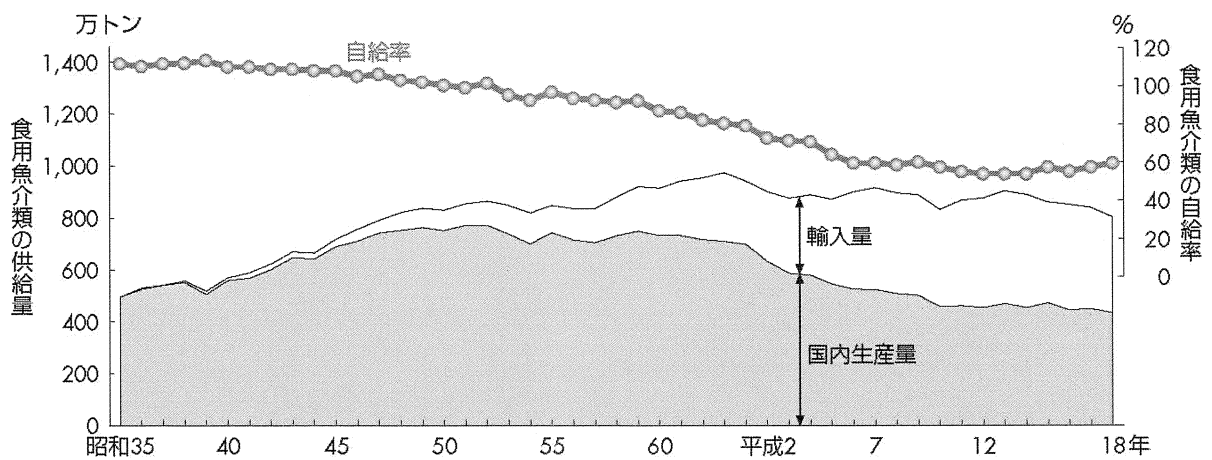


図3. 我が国の食用魚介類供給量の推移