

平成20年度技術士第二次試験問題【農業部門】

必須科目

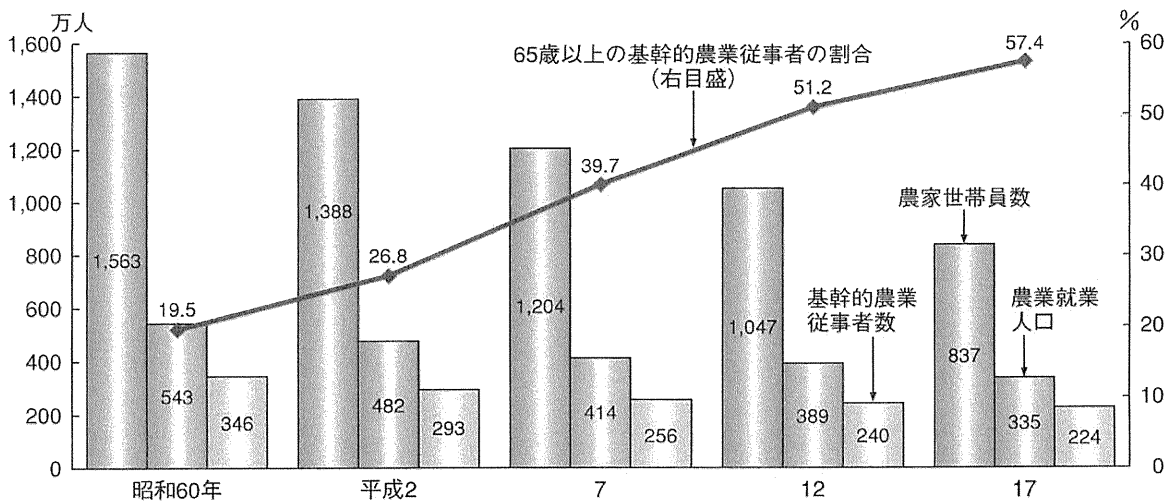
10時～12時30分

Ⅱ 次の3問題の中から1問題を選び解答せよ。(解答問題番号を明記し、答案用紙3枚以内にまとめよ。)

各問題の図は平成18年度及び平成19年度の「食料・農業・農村白書」から引用した。

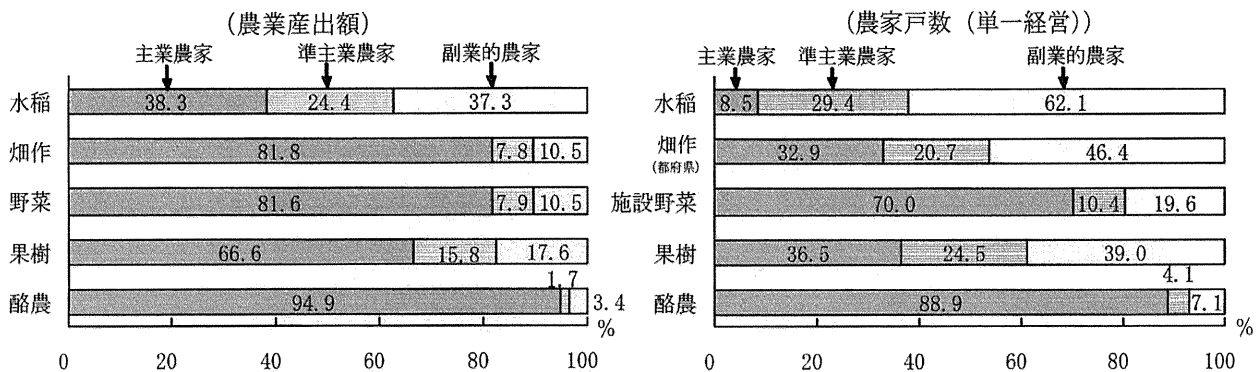
Ⅱ-1 担い手の育成・確保と我が国農業の体質強化について、下図を参照して、その現状と課題を説明するとともに、課題に対する対応策を述べよ。

農家世帯員、農業就業人口、基幹的農業従事者数等の動向（販売農家）



資料：農林水産省「農林業センサス」

主な品目別にみた主副業別の割合（2005年）

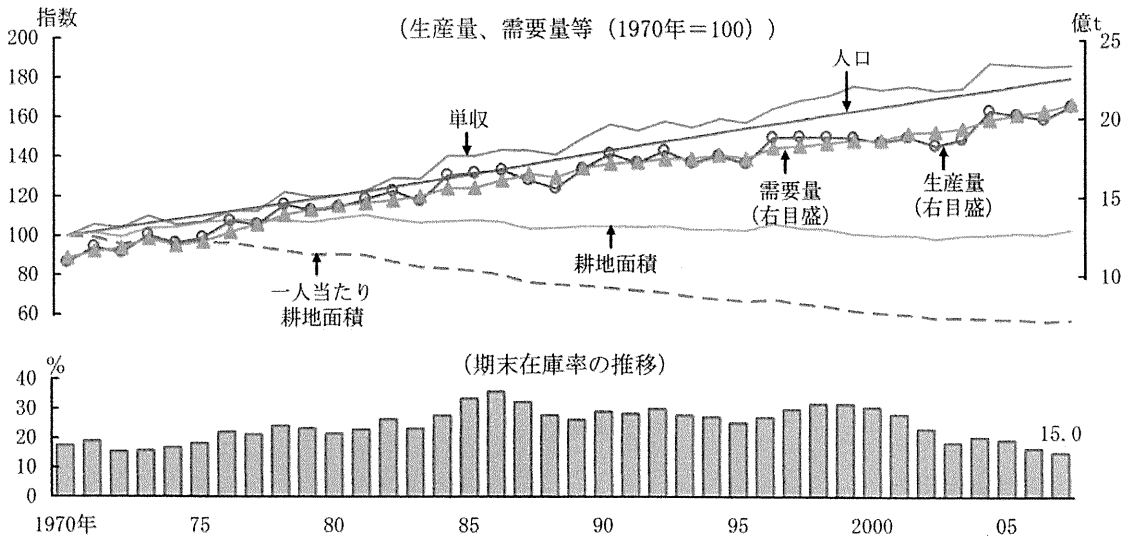


資料：農林水産省「農業経営統計調査（経営形態別経営統計）」、「農林業センサス」

- 注：1) 農業産出額の主副業別シェアについては「農林業センサス」、「経営形態別経営統計（個別経営）」より推計
 2) 畑作には、麦類作、雑穀・いも類・豆類、工芸農作物を含む

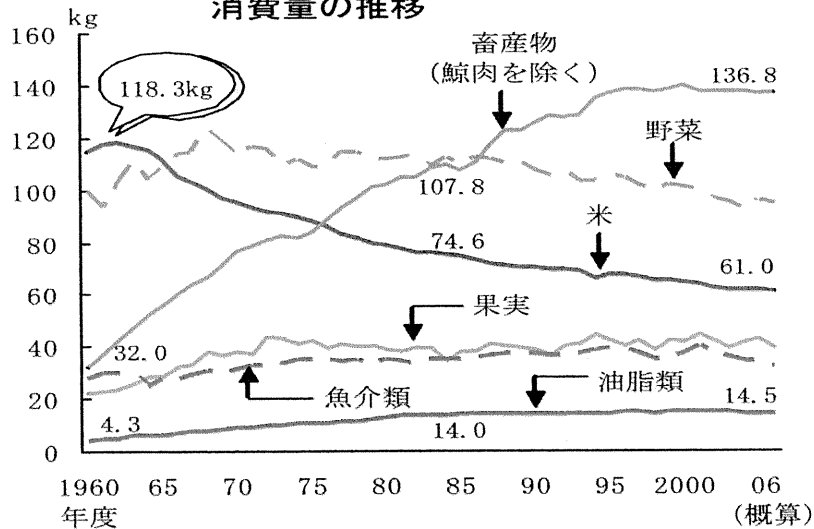
Ⅱ-2 我が国の食料の安定確保と食料自給率向上について、下図を参照して、その現状と課題を説明するとともに、課題に対する対応策を述べよ。

穀物の生産量、需要量、期末在庫率等の推移



資料：国連「World Population Prospects: The 2006 Revision」、米国農務省「Grain: World Markets and Trade (October 2007)」を基に農林水産省で作成

国民1人1年当たりの品目別消費量の推移

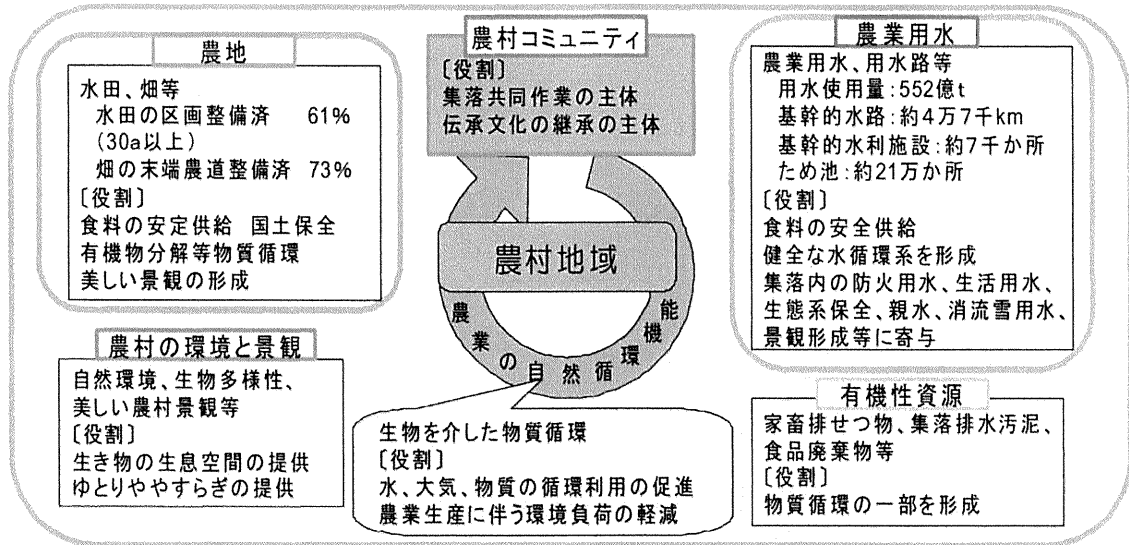


資料：農林水産省「食料需給表」

- 注：1) 国民1人1年当たりの消費量は、国民1人1年当たりの供給純食料とした。
 2) グラフ中の数値は、米、畜産物、油脂類の1960年度、1985年度、2006年度の数値である。

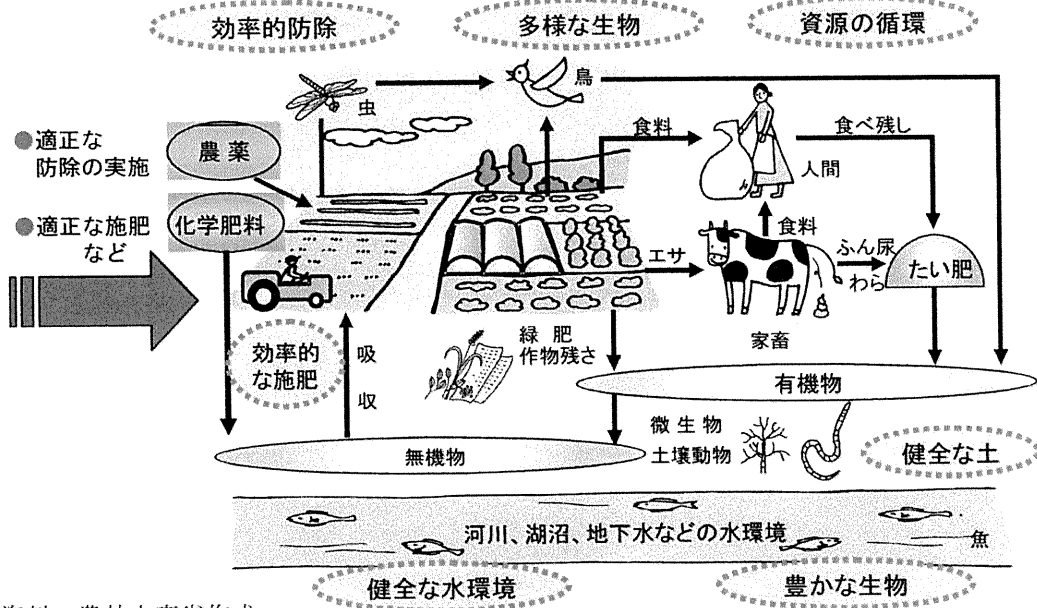
Ⅱ－３ 農村資源の活用と農村環境の向上について、下図を参照して、その現状と課題を説明するとともに、課題に対する対応策を述べよ。

農村資源の概要



資料：農林水産省作成

環境保全を重視した農業生産



資料：農林水産省作成