

平成 27 年度職員採用試験（大学卒業程度）
総合土木 専門記述試験（27. 6. 28）

次の3つの課題のうち、いずれか1つの課題について答えなさい。

= 課 題 1 =

○社会資本ストックの有効活用について

厳しい財政状況の中、道路・河川・港湾等の社会資本を新たに整備する際には、これまで以上に効率的・効果的に進めていくことが求められるが、既に整備された社会資本の中には、社会経済状況の変化に伴い、必ずしも効果的に利用されていないものもあります。

このため、既存の社会資本の使い方を見直し、それらの施設が持つ潜在機能を最大限発揮することで、大きなコストをかけず、従来以上に利用者の便益を増大させていくための工夫を凝らすことが求められています。

そこで、次に示す社会資本の中から2つ選び、その活用策と効果についてあなたの考えを述べなさい。

- ① 道の駅 ②道路空間 ③河川空間 ④その他の社会基盤

※「④その他の社会基盤」を選ぶ場合は、①～③以外の社会資本を具体的に挙げてください。

= 課 題 2 =

○農業・農村の多面的機能について

農業・農村は、単に農作物生産の場としての役割を果たしているだけでなく、農村で農業生産活動を継続的に行うことで、都市住民など、広く一般社会に恩恵をもたらす様々な機能があると考えられています。これらは「農業・農村の多面的機能」と呼ばれ、農村地域の振興施策上、重要な位置付けがされている一方、耕作放棄が広がる地域ではこれらの機能低下が懸念されています。

そこで、いくつかある「農業・農村の多面的機能」の中から2つを挙げ、その機能を具体的に説明するとともに、それぞれの機能低下を防ぐ方策についてあなたの考えを述べなさい。

= 課 題 3 =

○土砂災害から県民の生命を守るための対策について

近年、異常気象による自然災害が全国各地で頻繁に発生しており、広島県においても、昨年8月に広島市で局地的な集中豪雨による大規模な土砂災害が発生し、74名の尊い命が犠牲となるなど、全国最多の土砂災害危険個所を抱える本県では、こうした土砂災害から県民の生命を守るための対策が重要な課題となっています。

そこで、次に示す3つの土砂災害の発生メカニズムと対策について、それぞれ述べなさい。

- ①土石流 ②がけ崩れ ③地すべり