

論文課題（総合土木）

次の課題の中から一つを選んで記述しなさい。

- 1 近年、橋梁や下水道など公共インフラの老朽化による事故が発生しています。県では定期点検や修繕を行っていますが、予算も限られており、効率的、効果的な対策が求められています。どのように点検や修繕を進めるべきか、あなたの考えを述べなさい。
- 2 農業従事者の減少や高齢化が進んでいる中、本県農業が持続・発展していくためには、農作業の更なる軽減等の効率化を図っていく必要があります。このため、今後どのように農業用水路や農地などの農業生産基盤の整備を進めていくべきか、あなたの考えを述べなさい。
- 3 近年、大雨による災害が頻発化しており、本県でも令和5年には洪水や土砂災害により人的、物的被害が発生しました。県民の生命財産を守るため、どのような施策が必要であり、土木技術者としてどのように貢献できるか、あなたの考えを述べなさい。
- 4 県内の中山間地域では人口減少等の進行により集落機能が低下し、地域で農業が継続できなくなるおそれが生じています。その対応として移住・定住者を増やすことが考えられますが、若者等を地域に呼込むためにどのような施策が有効か、あなたの考えを述べなさい。
- 5 昭和から平成にかけて広がった市街地は、人口減少に伴い、薄く広がる状況となりました。これによる様々な問題を解決すべく、現在はコンパクトなまちづくりが進められています。これからの本県の都市計画において何を重視すべきか、あなたの考えを述べなさい。