

令和6年度職員採用試験（大学卒業程度）
総合土木 専門記述試験（6.6.16）

次の2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 ＝

○建設分野におけるデジタル技術の活用について

本県では、建設分野において、デジタル技術を最大限に活用し、官民が連携してインフラ（公共土木施設等）をより効果的・効率的にマネジメント（管理・運営）していくため、「広島デジフラ※構想」を策定し、目指す姿や具体的な取組案をとりまとめ、先駆的に取り組んでいるところです。

この構想においては、①新たなサービス・付加価値の創出、②県民の安全・安心の向上、③県民の利便性向上、④建設分野の生産性向上、⑤持続的な変革、に取り組むこととしています。

そこで、近年の社会情勢の変化等を踏まえ、建設分野における課題を2つ挙げ、それらの課題を解決するためのデジタル技術の効果的な活用策について、あなたの考えを具体的に述べなさい。

※デジフラ…デジタルトランスフォーメーション（DX）とインフラを組み合わせた造語

＝ 課 題 2 ＝

○農業用施設の適切な維持管理について

農道や農業用水路などの農業用施設は、農業生産活動において重要な役割を果たしています。しかしながら、これらの農業用施設の多くは、老朽化に伴い施設の機能維持が困難となってきました。

このため、持続的な農業生産活動に向け、農業用施設の適切な維持・管理に取り組む必要があります。

そこで、農業用施設を適切に維持・管理する上での課題を挙げ、その課題を解決するための対策とその効果について、あなたの考えを具体的に述べなさい。