

令和3年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（機械） 専門記述試験（3.6.20）

＝ 課 題 ＝

○DX（デジタルトランスフォーメーション）の推進について

DXとは2004年にスウェーデンのエリック・ストルターマン教授が提唱した概念で、「ITの浸透が人々の生活をあらゆる面でよりよい方向に変化させること」と定義されています。

広島県では、「広島県を構成するあらゆる主体（企業，教育機関，研究機関，金融機関，県民，行政）が，デジタル技術を活用して，絶えず，それぞれの目指す姿の実現に向けて新たな価値を生み出し続けている状態」と表現し，DXを推進しています。

そこで，製造業での製品開発や生産工程などにおける技術革新（イノベーション）や機械設備等の維持管理の効率化に関連して，具体的な対象を1つ挙げ，現状の問題点を述べたうえで，目指す姿を実現するためにDXをどのように推進すべきか，あなたの考えを述べなさい。