

令和5年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（機械）専門記述試験（5.6.18）

＝課題＝

○「ものづくりのデジタル化」について

日本におけるものづくり産業の生産現場では、少子高齢化の影響などにより、人材不足となっており、技術力を維持することが課題となっています。これに対応するため、製品の生産過程（製造や検査等）にデジタルデータ・機器を活用した「ものづくりのデジタル化」が行われています。

そこで、ものづくりの現場に「デジタル化」を導入している事例について、具体的に1つ挙げて、その導入による利点・問題点について述べてください。

また、どのようにデジタル化を推し進めれば、この問題点をクリアできるようになるか、あなたの考えを述べてください。