

平成24年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（機械） 専門記述試験（24.6.24）

= 課 題 =

○ 自動車の軽量化技術について

広島県の主要な産業である自動車において、近年、安全性や快適な居住性を確保する観点から、車体が大型化する傾向にある。しかし、排ガス対策やCO₂排出量削減など環境問題への対応から、燃費改善は必須の課題であり、そのため、車体を軽量化する技術が求められている。

そこで、自動車の軽量化技術を3つあげ、その技術の概要、特徴、課題等を説明しなさい。

また、自動車に関連した環境問題への対応について、地域・個人でどのような取り組みができるか、あなたの考えを述べなさい。