

**令和5年度
宮崎県職員採用試験【大学卒業程度（機械）】**

専門論文試験課題

<課題>

本県の環境を取り巻く情勢が大きく変化する中、県では令和5年3月に「第四次宮崎県環境基本計画」（以下「本計画」という。）を一部改定し、その中で、①令和12年度の温室効果ガス削減目標を平成25年度比で50%削減、②令和12年度の再生可能エネルギー導入目標を再生可能エネルギー総出力電力3,600MW（平成25年度1,361MW）に設定しています。

本計画では「持続可能な開発目標（SDGs）」の考え方に基づき、一つの行動によって複数の課題を統合的に解決するために、本県の環境政策が環境課題の解決のみならず、経済・社会的な課題の解決や地域活性化に貢献できるよう、取組を進めることとしています。

本計画で掲げた上記の目標を達成するための具体的な技術的施策とそれによってもたらされる効果や課題について、本県の特性を踏まえた上で、機械技術者としてのあなたの考えを述べなさい。