

令和元年度  
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＞

宮崎県は『宮崎県環境計画』を平成28年3月に改訂し、この中で、基準年平成25（2013）年度比で、平成42（2030）年度までに温室効果ガスを26%削減することを目標値として掲げています。

本県の温室効果ガス総排出量は、平成27（2015）年度が10,411千t-CO<sub>2</sub>（二酸化炭素換算、森林吸収量含む。）で、基準年である平成25（2013）年度の排出量（10,992千t-CO<sub>2</sub>）と比較すると、581千t-CO<sub>2</sub>（5.3%）減少しています。

そこで、今後、さらに温室効果ガスを削減し、低炭素社会、循環型社会を実現していくための課題や方策について、機械技術者としてのあなたの考えを述べなさい。