

令和8年度
学校推薦型選抜 I (一般枠)
小論文問題紙

工学科 電気電子システム プログラム

【小論文テーマ】

別紙資料は、宮崎県内の発電実績と電力需要量（出典：みやざき統計BOXデータカタログ、統計年鑑111_発電実績及び電力需要量（令和6年度））についてまとめたものである。この図を踏まえて、以下の（1）および（2）について、全体で600文字以上800字以内で答えなさい。

（1）宮崎県の発電実績の特徴を一つ挙げて、その特徴と考えられる要因について説明しなさい。

（2）宮崎県における電力自給率が何%程度か示し、電力自給率を向上させるにはどのような工学的な手法があるか説明しなさい。

*電力自給率とは、電力需要量に対する発電実績の割合のことであり、宮崎県内で消費された電力需要量のうち、どれだけの電力量が県内で発電されたかの指標。

【注意】

- （1）解答紙左上の受験番号欄に受験番号のみを記入し、氏名および題目は記入しないでください。
- （2）本紙（問題紙）は持ち帰ってください。

宮崎大学工学部

別紙資料

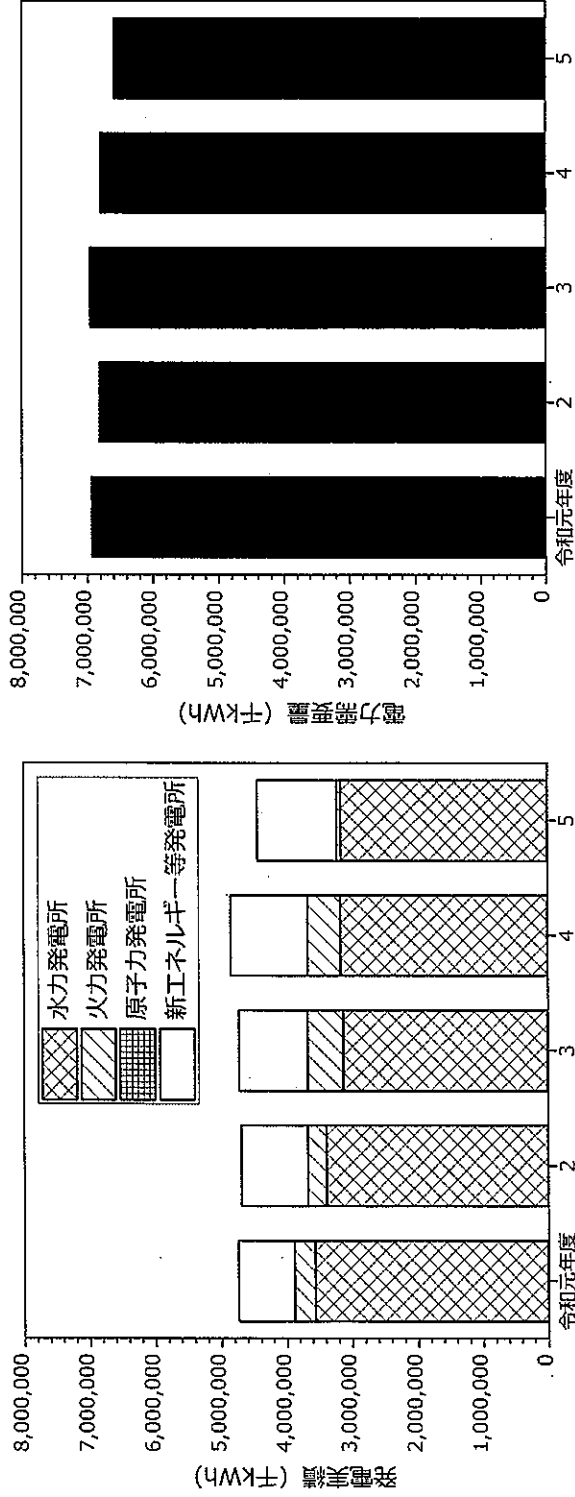


図1. 宮崎県内の発電実績と電力需要量

出典：みやざき統計BOXデータカタログ、統計年鑑111_発電実績及び電力需要量（令和6年度）をもとに作成

注1：新エネルギー等発電所には、風力、太陽光、バイオマスおよび廃棄物を利用した火力発電所が含まれる

注2：宮崎県内では令和元年度から令和5年度において原子力発電所による発電実績はゼロである