

令和7年度
宮崎県職員採用試験
【大学卒業程度（電気）】

専門論文試験課題

<課題>

大規模災害時の被災地域における電力や通信手段の確保については、特に避難所においては極めて重要なものとなっています。

そこで、避難所※₁において、情報収集・発信を含む避難所の運営や、住民が避難所で生活を送る上で、電気（電源）及び通信手段を確保するために、次の①～③それぞれについて、行政や民間事業者はどのような対策・対応ができるか、電気技術者としてあなたの考えを述べてください。なお、②及び③については、復旧は未定とします。

- ①平常時の準備対策（電気及び通信）
- ②大規模災害発生時、避難所が停電※₂した場合の緊急対応（電気）
- ③大規模災害発生時、N T T及び携帯電話会社の基地局が停波し、通信サービスが使用不可になった場合の緊急対応（通信）

※1 ここでは学校（体育館）とします。

※2 避難所周辺一帯が影響を受けたものとします。