

G1-2025-

デジタル・電気・電子

専門(記述式)試験問題

注意事項

1. 解答時間は**1時間**です。
2. 答案用紙の記入について
 - (ア) 答案は濃くはっきり書き、書き損じた場合は、解答の内容がはっきり分かるように訂正してください。
 - (イ) 表側の各欄にそれぞれ必要事項を記入してください。
 - (ウ) 書ききれない場合は、裏面を使用してください。
 - (エ) 試験の公正を害するおそれがありますので、答案用紙の切取線より下の部分に氏名その他解答と関係のない事項を記載しないでください。
3. この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。
4. 本試験種目の途中で退室する場合は、退室時の問題集の持ち帰りはできませんが、希望する方には後ほど渡します。別途試験官の指示に従ってください。なお、試験時間中に、この問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。
5. 下欄に受験番号等を記入してください。

第1次試験地	試験の区分 デジタル・電気・ 電子	受験番号	氏 名
--------	-------------------------	------	-----

指示があるまで中を開いてはいけません。

地球規模の課題である気候変動問題の解決のため、世界各国で脱炭素に向けた動きが広がっている。我が国においても、例えば、燃焼時にCO₂を排出しない水素・アンモニア等の導入促進や、デジタル化の進展によって電力消費量が増大するデータセンターの省エネ化など、様々な対策が検討されてきている。

こうした背景を踏まえ、①脱炭素に向けて我が国が特に実施すべきだと考える政策の具体例を一つ挙げ、なぜその政策を実施することに特に利点があると考えなのか、簡単に説明せよ。また、②その政策を実施するに当たっての課題、③課題に対する解決策を、デジタル・電気・電子分野の行政を担う技術者の立場から論ぜよ。

ただし、①で挙げる政策の具体例としては、第一段落で示したものでもそれ以外でも構わない。