

小論文出題の意図・解答例

問題 1

出題の意図：自分も大きな影響を受けたコロナショックについて、冷静に社会の変化とその後を見据え、自分の将来を前向きにとらえることが出来るかを見る。今後の社会がどのように変わるのかについて根拠を持った予測をし、その新しい社会に対して建設・環境分野ではどのようなことが求められるのかを説得力を持って説明できる能力を評価する。

問題 2

出題の意図：受験者が、工学部第四類が取り扱う建設・環境系の課題（特に建設全般の課題）に対して一定の理解と興味をもち、建設・環境系の技術者（研究者や公務員などを含む）の立場から論理的に考察し、その内容を適切な文章表現をもって表現できるかを評価する問題である。

問題 3

出題の意図：地球温暖化という世界規模の大きな問題に対して、具体的に解決策を考えていく技術者としての資質を見る。緩和策については、CO<sub>2</sub>削減や再生可能エネルギーの意味を理解しているのか、それを踏まえた具体的な解決策になっているかなどを評価する。適応策についても、気象、気候変化、海面上昇など具体的な変化のイメージを明確にし、それに対する建設・環境分野の解決策になっているかを評価する。