

令和8年度技術士第二次試験問題〔環境部門〕

19－4 環境影響評価【選択科目Ⅱ】

Ⅱ 次の2問題（Ⅱ－1，Ⅱ－2）について解答せよ。（問題ごとに答案用紙を替えること。）

Ⅱ－1 次の4設問（Ⅱ－1－1～Ⅱ－1－4）のうち1設問を選び解答せよ。（緑色の答案用紙に解答設問番号を明記し，答案用紙1枚にまとめよ。）

Ⅱ－1－1 環境影響評価法に基づく基本的事項に定められた環境影響評価の項目について，その概要と選定に当たっての留意事項を述べよ。

Ⅱ－1－2 我が国の洋上風力発電に係るセントラル方式について，洋上風力発電の環境配慮に関する現状の課題と新たな制度の在り方について述べよ。

Ⅱ－1－3 環境影響評価法の一部改正（令和7年6月）で，アセス図書の継続公開に関する条項が盛り込まれた。その背景と改訂された内容及び期待される効果について述べよ。

Ⅱ－1－4 環境影響評価法に基づく第一種事業に該当する発電設備を設置する際の環境影響評価手続における住民参加の方法を複数挙げ，その内容を説明したうえで，課題を述べよ。

Ⅱ－２ 次の２設問（Ⅱ－２－１，Ⅱ－２－２）のうち１設問を選び解答せよ。（青色の答案用紙に解答設問番号を明記し，答案用紙２枚を用いてまとめよ。）

Ⅱ－２－１ 国立公園に近接した湿原において，環境影響評価法の第一種事業に該当する規模の太陽光発電施設の設置を計画している。環境影響評価業務の担当責任者として，環境影響評価法に基づく環境影響評価業務を進めるに当たり，下記の内容について説明せよ。

- （１）特に配慮すべき環境要素を列記するとともに，その必要性及び内容を説明せよ。
- （２）留意すべき点，工夫を要する点を含めて業務を進める手順について述べよ。
- （３）業務を効率的，効果的に進めるための関係者との調整方法について述べよ。

Ⅱ－２－２ 都市部の住宅地に隣接して物流施設の設置が計画されており，地方公共団体の環境影響評価条例に基づく手続が必要となった。この環境影響評価業務を事業者から委託された担当責任者として進めるに当たり，下記の事項について記述せよ。

- （１）調査，検討すべき影響要因と環境要素を複数列举するとともに，その内容について説明せよ。
- （２）留意すべき点，工夫を要する点を含めて業務を進める手順について述べよ。
- （３）業務を効率的，効果的に進めるための関係者との調整方法について述べよ。

19－4 環境影響評価【選択科目Ⅲ】

Ⅲ 次の2問題（Ⅲ－1，Ⅲ－2）のうち1問題を選び解答せよ。（赤色の答案用紙に解答問題番号を明記し，答案用紙3枚を用いてまとめよ。）

Ⅲ－1 世界自然遺産地として知られる離島（屋久島）において，既存の1500メートルの滑走路を2000メートルとする滑走路の延長を伴う飛行場及びその施設の変更を内容とする事業が計画された。この事業は，環境影響評価法の第一種事業であり，事業対象区域には，沿岸域及び世界遺産登録区域は含まれないが，空港敷地内には複数の河川が暗渠で通過している。また，小型ジェット機の就航が想定されている。環境影響評価の実施に当たって，重要と思われる評価項目（環境要素及び影響要因の区分）を特定し，その影響を評価するとともに，その影響緩和措置（工事の実施・存在及び供用）を講ずることが求められている。このような状況を踏まえ，以下の問いに答えよ。

- （1）この事業の環境影響評価を行ううえで，多面的な観点から，環境影響評価に関わる技術課題を3つ抽出し，観点の明記とともに，その技術課題の内容を示せ。
- （2）前問（1）で抽出した技術課題のうち最も重要と考える技術課題を1つ挙げ，これを最も重要とした理由を述べよ。その技術課題に対する複数の解決策を，専門技術用語を交えて示せ。
- （3）前問（2）で示した解決策に関連して新たに浮かび上がってくる将来的な懸念事項とその対策について，専門技術を踏まえた考えを示せ。

Ⅲ－２ 近年、人工知能（AI）等のデジタル技術の普及を背景として、デジタルサービスの提供を支えるデータセンターの建設が各地で展開されているところ、ある大都市に隣接して建設されるデータセンターが「大規模建築物」として、条例による環境影響評価が実施されることになった。環境影響評価を実施する技術者として、このような状況を踏まえ、以下の問いに答えよ。

- （１）この事業の環境影響評価を行ううえで、多面的な観点から、環境影響評価に関わる技術課題を３つ抽出し、観点の明記とともに、その技術課題の内容を示せ。
- （２）前問（１）で抽出した技術課題のうち最も重要と考える技術課題を１つ挙げ、これを最も重要とした理由を述べよ。その技術課題に対する複数の解決策を、専門技術用語を交えて示せ。
- （３）前問（２）で示したすべての解決策を実行しても新たに生じうるリスクとそれへの対策について、専門技術を踏まえた考えを示せ。