

令和5年度技術士第二次試験問題【建設部門】

9 建設部門【必須科目Ⅰ】

I 次の2問題（I-1, I-2）のうち1問題を選び回答せよ。（解答問題番号を明記し、答案用紙3枚を用いてまとめよ。）

I-1 新型コロナ危機を契機とし、デジタル化の進展も相まってテレワークの急速な普及、自宅周辺での活動時間の増加等、人々の生活様式は大きく変化した。このニューノーマルは、ワークライフバランスの重視や、地方都市の再評価など人々の意識や価値観に影響を与え、「働き方」、「暮らし方」に多様性を生み出した。

このように、人々の様々なライフスタイルに応じた都市づくりが求められている状況を踏まえ、以下の問いに答えよ。

- (1) ニューノーマルに対応した新たな都市政策として、都市アセット（官民の既存ストック）を最大限に活用したまちづくりを進めるに当たり、技術者としての立場で多面的な観点から3つの課題を抽出し、それぞれの観点を明記したうえで、課題の内容を示せ。
- (2) 前問（1）で抽出した課題のうち、最も重要と考える課題を1つ挙げ、その課題に対する複数の解決策を示せ。
- (3) 前問（2）で示したすべての解決策を実行して生じうる波及効果と専門技術を踏まえた懸念事項への対応策を示せ。
- (4) 前問（1）～（3）を業務として遂行するに当たり、技術者としての倫理、社会の持続性の観点から必要となる要点・留意点を述べよ。