

<問題Ⅲ 管理技術力問題>

問題Ⅲ

下記の（１）から（３）までの３問のなかから１問を選択し、①及び②について、1200～1600字の間で記述しなさい。解答用紙への記述にあたっては、必ず選択した問題の番号を解答用紙の（ ）内に記入しなさい。

（１）コンパクトシティの推進

設問①、②について、次の８つの用語「人口減少」「高齢化」「公共施設の老朽化」「公共交通」「生活サービス機能」「行財政」「都市のスポンジ化」及び「立地適正化計画」のなかから４つ以上を用いて記述しなさい。用いた用語は、解答用紙の文中にアンダーラインを引いて強調してください。

用語は①、②の全体を通して（「①のみ」「②のみ」「①、②併せて」のいずれも可）、４つ以上を用いていけばよい。

- ① わが国の地方都市が抱える課題
- ② コンパクトシティ推進により期待される効果

（２）建設コンサルタントにおける人材確保・育成

設問①②について、次の６つの用語「建設コンサルタントの役割」「担い手確保」「若手技術者の育成」「普及・啓発」「長時間労働」「多様な働き方」の中から４つ以上を用いて記述しなさい。

用語は①、②の全体を通して（「①のみ」「②のみ」「①、②併せて」のいずれも可）、４つ以上を用いていけばよい。

- ① 建設コンサルタントにおける人材確保と技術者育成の必要性
- ② 建設コンサルタントにおける人材確保・育成のあり方

（３）ICTの利活用と技術開発

設問①、②について、次の５つの用語「i-Construction」「CIM, BIMの取組み」「社会インフラ用ロボット」「NETIS（新技術情報提供システム）」「i-Constructionコンソーシアム」のなかから３つ以上を用いて記述しなさい。用いた用語は、解答用紙の文中にアンダーラインを引いて強調してください。

用語は①、②の全体を通して（「①のみ」「②のみ」「①、②併せて」のいずれも可）、３つ以上を用いていけばよい。

- ① 我が国における建設生産性向上に取り組む背景と課題
- ② 我が国の建設生産性向上に向けたICT技術活用推進方策