

受験番号

氏名

「交通・都市計画」は問 1～問 4 までの全 4 問です。試験問題は 2 ページあります。それぞれの設問の問題文をよく読み、指示に従って解答してください。他の科目と同じ解答用紙には解答しないでください。解答用紙には解答した問番号がわかるように、解答用紙に記入してください。採点時に問番号がわからない解答は 0 点となります。解答用紙は、問 1 と問 2 で 1 枚、問 3 と問 4 で 1 枚としてください。

**問 1** 市町村の都市計画決定プロセスについて以下の問いに答えなさい。

- 1) 都市計画決定プロセスを図示しなさい。
- 2) 上記の図を用いながら、利害関係者が意見を表明できる機会について説明しなさい。また、その意見はどこでどのように扱われるか説明しなさい。

**問 2** 都市計画区域内の A 地区は、鉄道駅周辺で商店と住居とが混在する地区である。地区内の建物は密集しており道路は狭く、公園等の十分な公共スペースも存在しない。この地区を高度化利用するため、商業や事務所機能が十分に展開でき、かつ街路、公共スペースも十分に確保した市街地として一体的に整備したい。どのような都市計画上の事業制度を活用すべきか。

- 1) その事業制度名は何か。
- 2) その制度を用いた場合の事業前後の地区の姿を簡単に図示し、同事業において必要な公共用地、事業資金を生み出す原理を、図を用いながら適切な語を用いて説明しなさい。

受験番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

問3 道路設計時に用いる「設計速度」について説明しなさい。また、「同一設計速度区間はできるだけ長くするのが望ましい」理由を説明しなさい。

問4 アスファルト舗装の構造設計のプロセス（要因3つ）を説明しなさい。