

専門科目(午後)

17 大修

土木工学(計画1)

時間 13:30~16:30

計画 問1

(1) 交通需要マネジメント(Transportation Demand Management: 以下 TDM) について以下の問いに答えよ。

- ① TDM の基本的な考え方を、50 字程度で説明せよ。
- ② 交通計画において、TDM が必要とされるに至った理由を 200 字程度で説明せよ。
- ③ TDM の代表的な施策を 1 つ挙げ、それを実際に実施する場合の留意点を 200 字程度で述べよ。

(2) 以下 2 つの問いの内から 1 つ選び、400 字程度で答えよ。

- ① 四段階推計法による交通需要予測の基本的な手順を述べよ。なお、解答に際しては、少なくとも「土地利用」と「配分交通量」という 2 つのキーワードを用いること。
- ② 交通手段選択についての非集計モデルの構築のためにはどのようなデータが必要であるか、そしてそのデータを得るためにはどのような調査が必要かを述べよ。