

2023 年度  
東京都立大学大学院 都市環境科学研究科  
都市政策科学域 選抜試験（冬季）  
博士後期課程（4 月入学）

科目 < 専門科目 >  
時間 10 : 00 ~ 11 : 30

注意事項：

- ①解答は、配布された答案用紙に行うこと。不足した場合は、手を挙げて申し出て下さい。
- ②答案用紙の「学修番号」欄に「受験番号」を、「氏名」欄に「氏名」を記入してください。
- ③監督者の指示があるまで問題冊子は開かないでください（その他、監督者の指示に従うこと）。

受験番号	氏名
------	----

都市の施設や機能の配置計画の際には、目的に応じた様々な要件を明確にしたうえで、その要件に照らして最良な配置を計画することが求められる。ここでは消防車両の配置計画を考える。

- (1) 消防車両の配置目的とそれに対応して考慮すべき要件をあげなさい。要件は複数あってもかまわない。なお、特定の車種をとりあげて論じてもよいが、その場合には必要な説明を追記すること。
- (2) 上の問(1)で回答された要件について、それ(ら)を満たす配置を客観的数理的に計画するための手順を説明しなさい。手順の説明では数式や図を用いることが推奨される。なお、数値の記述や数値計算までは必要とはしない。