

日程	研究科	区分	試験科目
A日程	不動産学研究科	一般 社会人 外国人留学生	《選択問題》 建築都市に関する問題

(以下のすべての問題に解答しなさい)

問題1

2019年6月17日に発表された国連の新たな報告書によると、現在77億人の世界人口は2050年には95億人になると予測されている。また、国連の世界都市人口予測2018年によると、2050年には都市人口が68%に達すると予測されている。このような都市人口の急増により、環境、エネルギー、交通システム、行政サービスなどの様々分野において都市が過負荷を抱えることとなる。他方では既に成熟した先進国の都市では高齢化の進行に伴い、医療や福祉の強化に関わるインフラの整備が急がれている。

このような課題を解決するための有力な代案として「スマートシティ」が最近注目されているが、ここでいう「スマートシティ」に関する貴方のイメージと、都市の「スマートシティ」化に伴い新しく台頭し得る問題点について述べなさい。

問題2

図1・2は、鉄筋コンクリート造共同住宅の、異なる構造形式（ラーメン構造または壁式構造）の間取りを示している。

図1・2の共同住宅の構造形式による特徴の違いについて、3つの視点を挙げて（例えば、室内空間、構造計画、住宅供給背景、改修計画、その他）、比較しながら述べなさい。解答にあたっては、各図の構造形式名称（ラーメン構造または壁式構造）を最初に明示しなさい。

図については、
著作権の関係から掲載いたしません。