

令和4年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（化学） 専門記述試験（4.6.19）

＝ 課 題 ＝

○天然資源の供給と安定的な確保について

1972年にローマクラブの報告「成長の限界」が刊行され、「人口増加や環境汚染などの現在の傾向が続けば、100年以内に地球上の成長は限界に達する」として、世界的に大きく取り上げられました。

現在、その予測どおりにはなっていませんが、我が国において、経済成長の観点からは、工業材料としての天然資源（金属資源、化石燃料、その他）の安定的確保が重要であることは論を待たないところです。

問1

- (1) 工業材料としての天然資源を、具体的に3つ示しなさい。
- (2) そのうち一つの天然資源について、どのようなプロセスを経て、工業材料として産業界に供給されているかを述べなさい。

問2

問1(2)でとりあげた天然資源の安定的な確保のために、行政技術職を目指すあなたは、今後どのような対策を実施すべきと考えますか、いくつか例を示して論じなさい。