

令和5年度（2023年度）

熊本県職員採用試験

【大学卒業程度（化学）】

※ 答案用紙の題には「サーキュラーエコノミーへの移行に向けた取組み」と記入してください。

## 論文課題

天然資源の大量消費による大量生産、大量廃棄を前提とした経済は、利便性を生むと同時に汚染物質排出による環境問題を引き起こしてきた。

この様な中、大量消費に依存しない循環を軸とした新たな経済の仕組みとして世界的に注目されているのが循環経済（サーキュラーエコノミー）である。

この経済活動の例として、3R（リデュース・リユース・リサイクル）はもちろんのこと、再生可能な原材料による商品生産、アフターサービスを通じた製品の長寿命化、更には車等のシェアリングやサブスクリプションなど、物の所有から物の利用を中心としたサービスへの移行などが挙げられる。

これらビジネスの推進のため、環境配慮設計による商品開発、製造業界と廃棄物処理業界間での商品の材料構成・設計等に関する情報共有、消費者啓発などの取組みも進められている。また、カーボンニュートラルの実現、レアメタルなどの資源確保のためにもサーキュラーエコノミーへの移行は不可欠と言える。

EUでは、この分野での世界を先取りする取組みにより、新市場創出による競争力の強化を目指しており、これまで産業活動に伴うコストと見られていた環境面の取組みが、大きな経済成長が期待される新たなビジネスと捉えられている。

このような新しい経済構築の動きの中で、民間企業、国、地方自治体いずれかの立場から、あなたが取り組んでみたいことについて述べなさい。

### 《注意事項》

※ 答案用紙は表裏750字の1500字詰めとなっています。1000字程度で答案を作成してください。

※ 下書きのための用紙は配付しませんので、この用紙の裏面をお使いください。

※ この論文課題用紙は持ち帰ることができます。